

Qualità delle acque di balneazione del Veneto nell'anno 2016 e classificazione per l'anno 2017

Rapporto tecnico



ARPAV

Commissario Straordinario

Nicola Dell'Acqua

Direttore Tecnico

Carlo Terrabujo

Dipartimento Provinciale di Venezia

Loris Tomiato

Progetto e realizzazione

Servizio Osservatorio Acque Marine e Lagunari

Paolo Parati

Sara Ancona

Attività di campionamento

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

Attività di analisi di laboratorio

Dipartimento Regionale Laboratori - sedi di Venezia/Treviso e Verona

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

(Fonte: ARPAV)

Ottobre 2016

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	8
5	La rete di monitoraggio delle acque di balneazione.....	10
6	Durata della stagione balneare e frequenza e controlli	21
7	Risultati del monitoraggio 2016 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	28
7.5	Lago del Mis.....	28
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 2017 (dati 2013-2016)	29
8.1	Raffronto classificazioni valide per inizio stagioni balneari 2017 (dati 2013-2016) e 2016 (dati 2012-2015)	36
9	Considerazioni conclusive.....	37
	ALLEGATO: Dettaglio analisi anno 2016.....	39
	Ringraziamenti	56
	Bibliografia	57

1 Introduzione

Il presente rapporto illustra i risultati relativi alla qualità delle acque di balneazione del Veneto durante la stagione balneare 2016.

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 (bollettino Informare) 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 2016, sono stati emessi dalla Regione del Veneto i Decreti n. 219 del 20 novembre 2015 di individuazione delle acque di balneazione e delle durata della stagione balneare e il n. 20 del 16 febbraio 2016 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. 219 del 20 novembre 2015	Individuazione delle acque di balneazione del Veneto e dei relativi punti di monitoraggio nonché della durata della stagione balneare per l'anno 2016, ai sensi del Decreto Legislativo 30 maggio 2008 n. 116.
Decreto n. 20 del 16 febbraio 2016	Attuazione del programma di monitoraggio della acque di balneazione del Veneto per l'anno 2016, 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 diversamente 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 (tipologia)	CLASSI DI QUALITÀ			
		Eccellente ²	Buona ³	Sufficiente ⁴	Scarsa ⁵
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.



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

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

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

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

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 2016 detti controlli si sono svolti secondo il programma di monitoraggio approvato con Decreto Regionale (Sezione Geologia e Georisorse) n. 20 del 16 febbraio 2016.

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).



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

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.

Per l'anno 2016, il monitoraggio è stato effettuato mensilmente nei mesi di luglio (12 e 13 luglio 2016), agosto (17 e 18 agosto 2016) e settembre (13 e 14 settembre 2016) 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 sono state le seguenti: *Alexandrium ostenfeldii*, *Alexandrium* spp., *Amphidinium carterae*, *Amphidinium* spp., *Coolia monotis*, *Dinophysis sacculus*, *Gambierdiscus toxicus*, *Ostreopsis lenticularis*, *Ostreopsis mascarenensis*, *Ostreopsis ovata*, *Ostreopsis siamensis*, *Ostreopsis* sp., *Prorocentrum lima*, *Prorocentrum minimum*, *Prorocentrum rathymum*.

Al riguardo va evidenziato che nessuna significativa fioritura algale è stata rilevata durante la stagione balneare 2016 nelle acque di balneazione del Veneto e che in tutte le stazioni indagate non si sono mai rilevate alghe appartenenti alle specie ricercate.

4.2 Lago di Garda

Per quanto riguarda il monitoraggio per la sorveglianza algale del lago di Garda, nel 2016, sono state monitorate 3 stazioni appartenenti alla rete delle acque di balneazione (figura 2 e tabella 5).

⁷ Gauss Boaga fuso Ovest

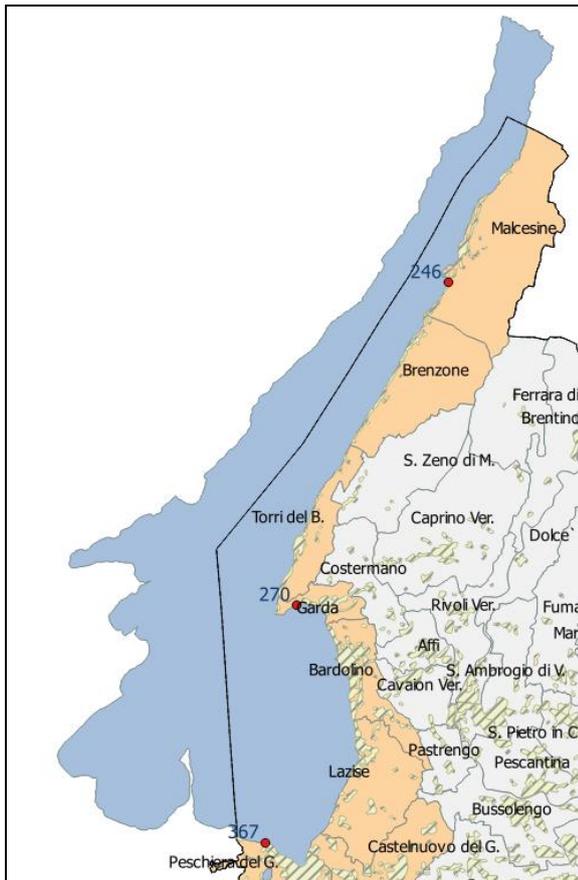


Figura 2: localizzazione delle stazioni di campionamento lago di Garda

Codice stazione	Comune Località di prelievo	WGS84 ⁸	
		LAT N	LONG E
246	Malcesine – Tra ospedale sud e Preera	10.798992	45.745519
270	Garda – Scavaiaaghe	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 (20, 21 e 22 giugno 2016), luglio (18, 19 e 20 luglio 2016) e agosto (16, 17 e 18 agosto 2016) su tutte e tre le stazioni per un totale di 9 campionamenti nel rispetto dei protocolli di campionamento e analisi indicati dalla normativa.

Al riguardo va evidenziato che nessuna significativa fioritura algale è stata rilevata durante la stagione balneare 2016. Le specie di cianobatteri potenzialmente tossici riscontrati sono state le seguenti: *Anabaena lemmermannii*, *Limntrichoidaea* indeterminata, *Planktothrix agardii/rubescens* e *Snowella lacustris*.

Come si evince dalla figura 3, il valore massimo registrato nella stagione balneare 2016 è 3239 cell/ml di cianobatteri potenzialmente tossici dovuti principalmente alla presenza di *Planktothrix agardii/rubescens* (1932 cell/ml) nella stazione 246 nel comune di Malcesine il 18 agosto 2016, valore abbondantemente sotto al limite di divieto di balneazione (>100000 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

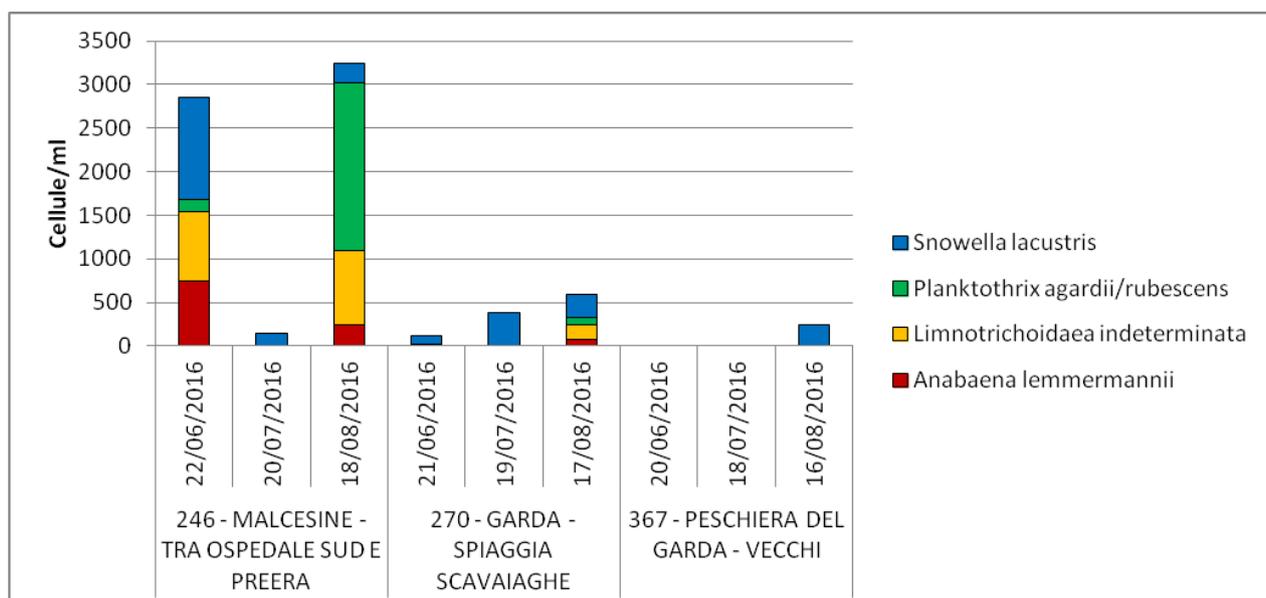


Figura 3: valori di abbondanza dei cianobatteri

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.

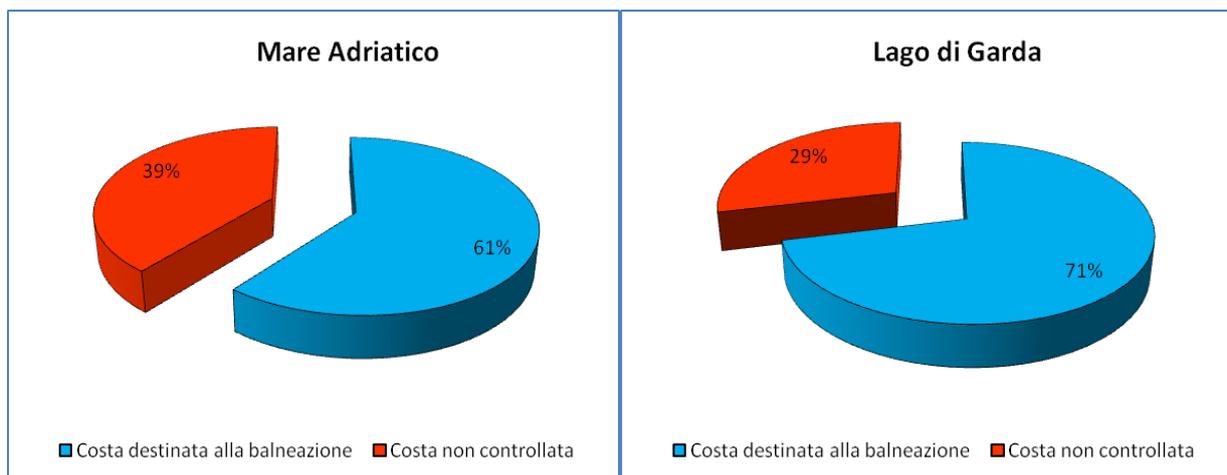


Figura 5: percentuale di costa destinata alla balneazione e non nel mare Adriatico e nel lago di Garda.

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.

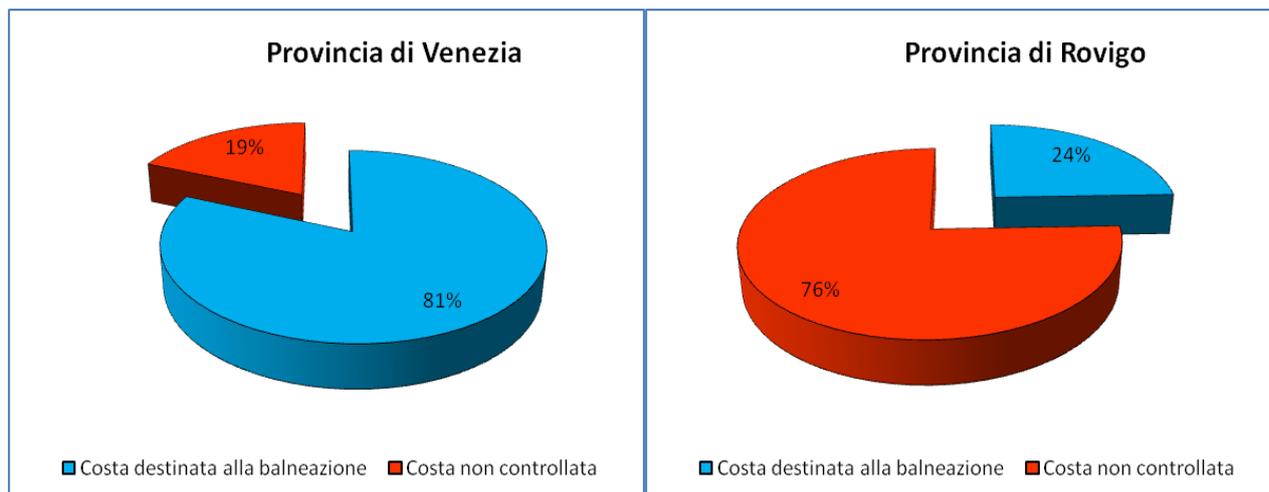


Figura 6: percentuale di costa destinata alla balneazione e non nelle provincie di Venezia e Rovigo del mare Adriatico.

Per quanto riguarda la rete di monitoraggio, per l'anno 2016, la stessa è articolata su un totale di 174 punti di controllo (1 in più rispetto all'anno 2015), 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 (1 in più rispetto all'anno 2015);
- 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-TREPONTI (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	
FARRA D'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 2016

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. 20 del 16 febbraio 2016 (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 FARRA D'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 2016

¹⁰ Istituito dal 2015

¹¹ Istituito dal 2016

¹² Istituito dal 2015

¹³ Istituito dal 2015

¹⁴ Istituito dal 2015

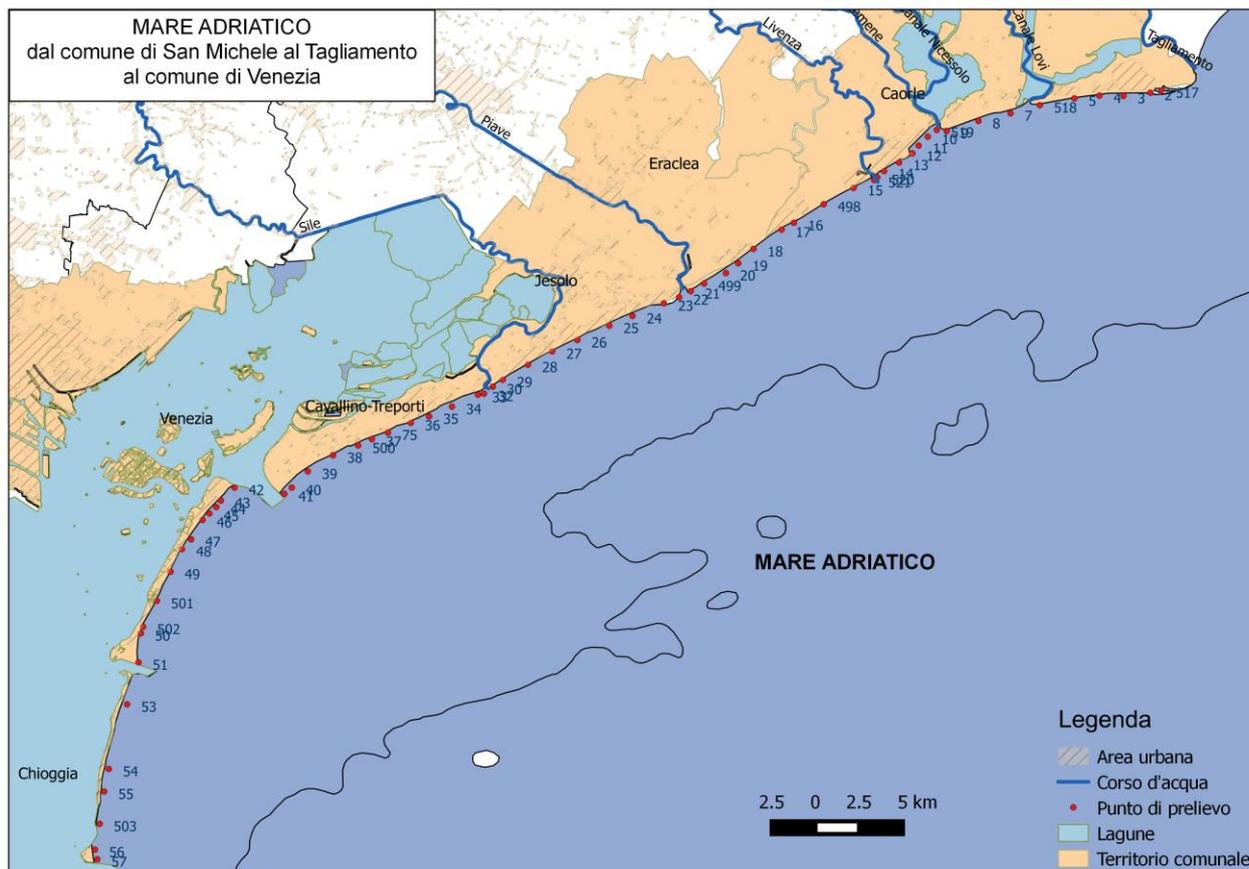


Figura 7: acque di balneazione del mare Adriatico dal comune di San Michele al Tagliamento al comune di Venezia

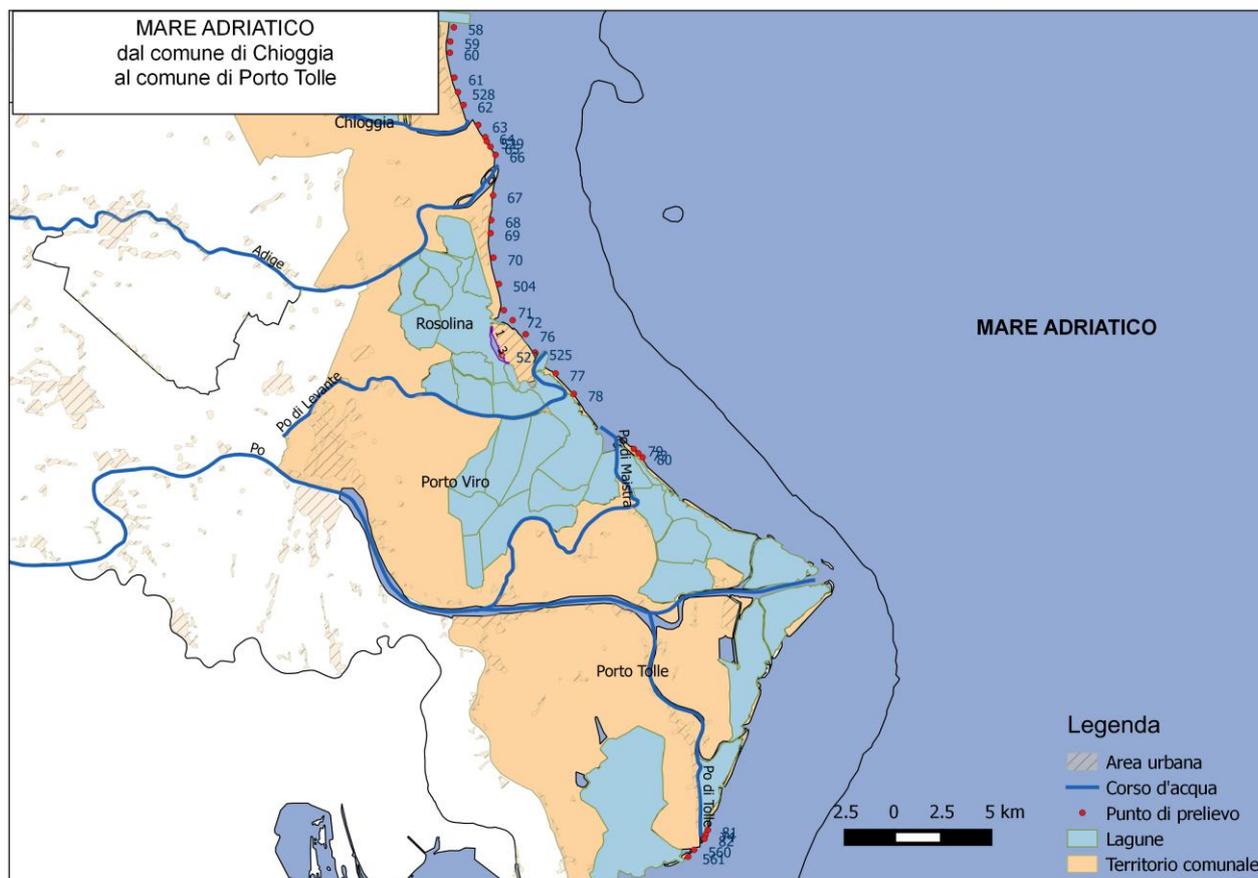


Figura 8: acque di balneazione del mare Adriatico dal comune di Chioggia al comune di Porto Tolle

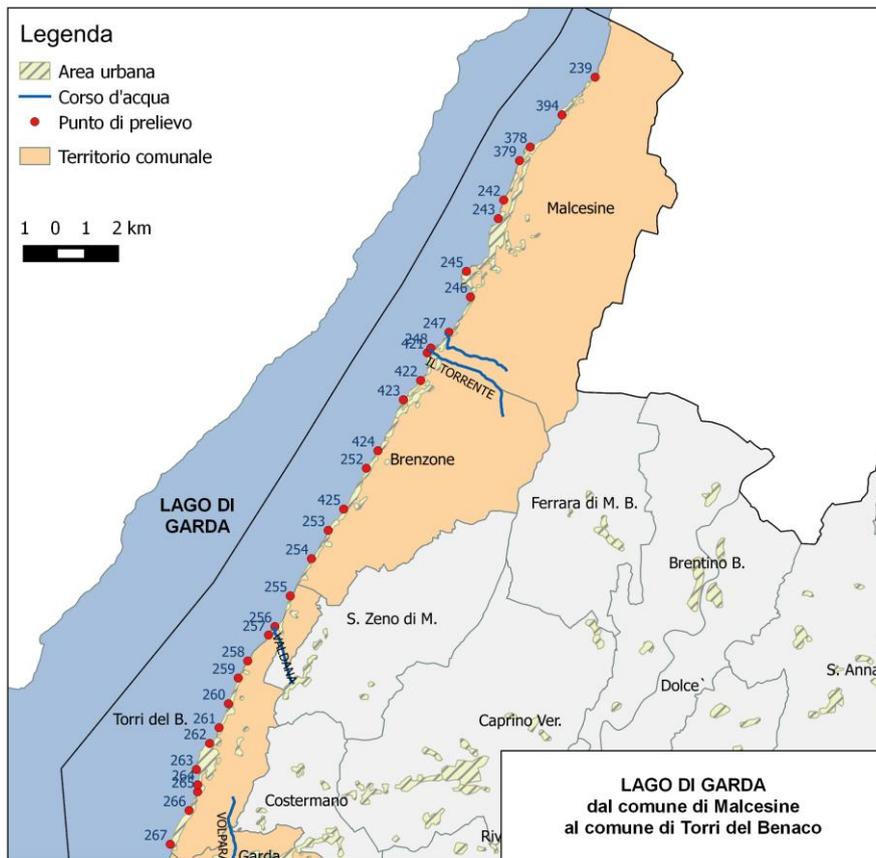


Figura 9: acque di balneazione del lago di Garda dal comune di Malcesine al comune di Torri del Benaco

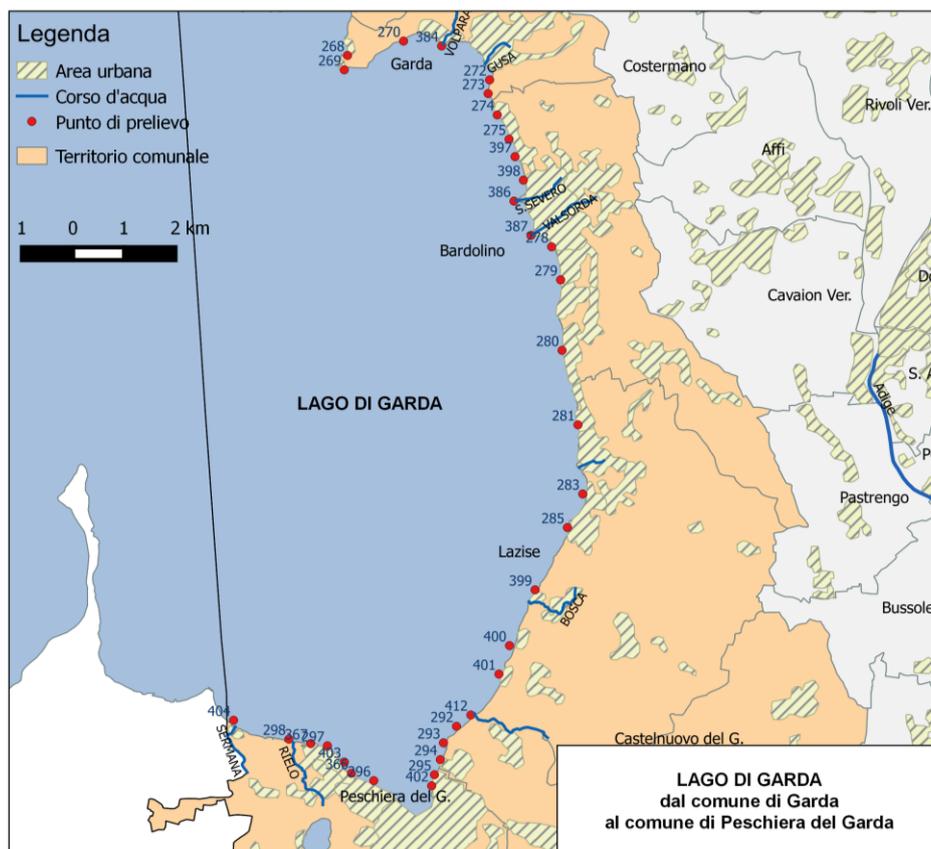


Figura 10: acque di balneazione del lago di Garda dal comune di Garda al comune di Peschiera del Garda

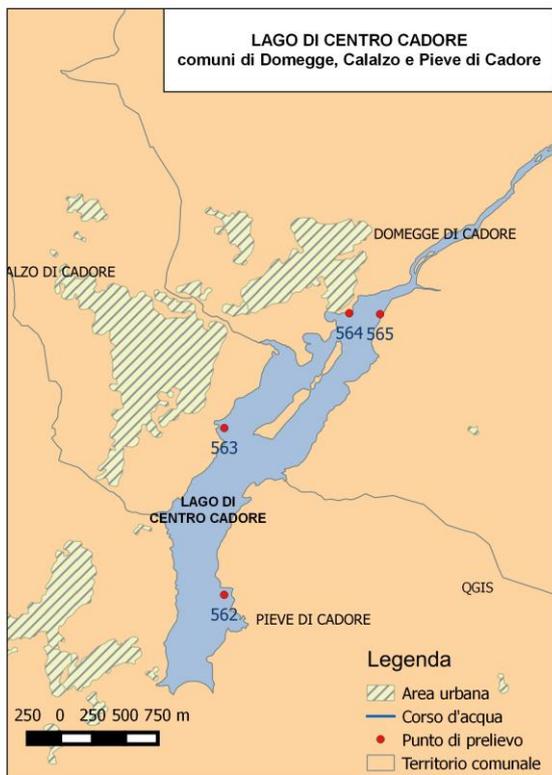


Figura 11: acque di balneazione del lago di Centro Cadore



Figura 12: acque di balneazione del lago del Mis

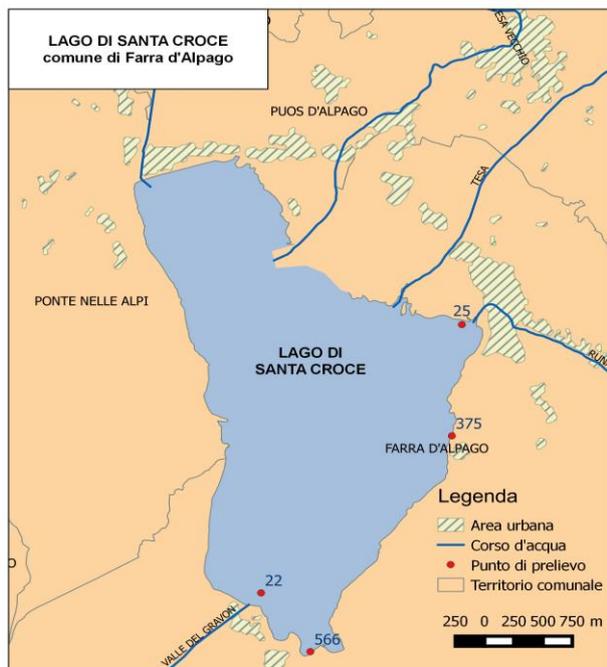


Figura 13: acque di balneazione del lago di Santa Croce

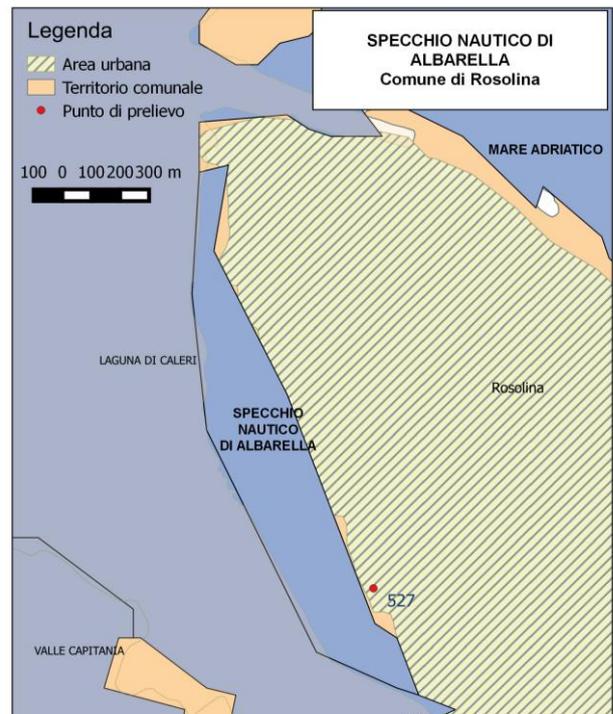


Figura 14: acque di balneazione dello specchio nautico di Abarella

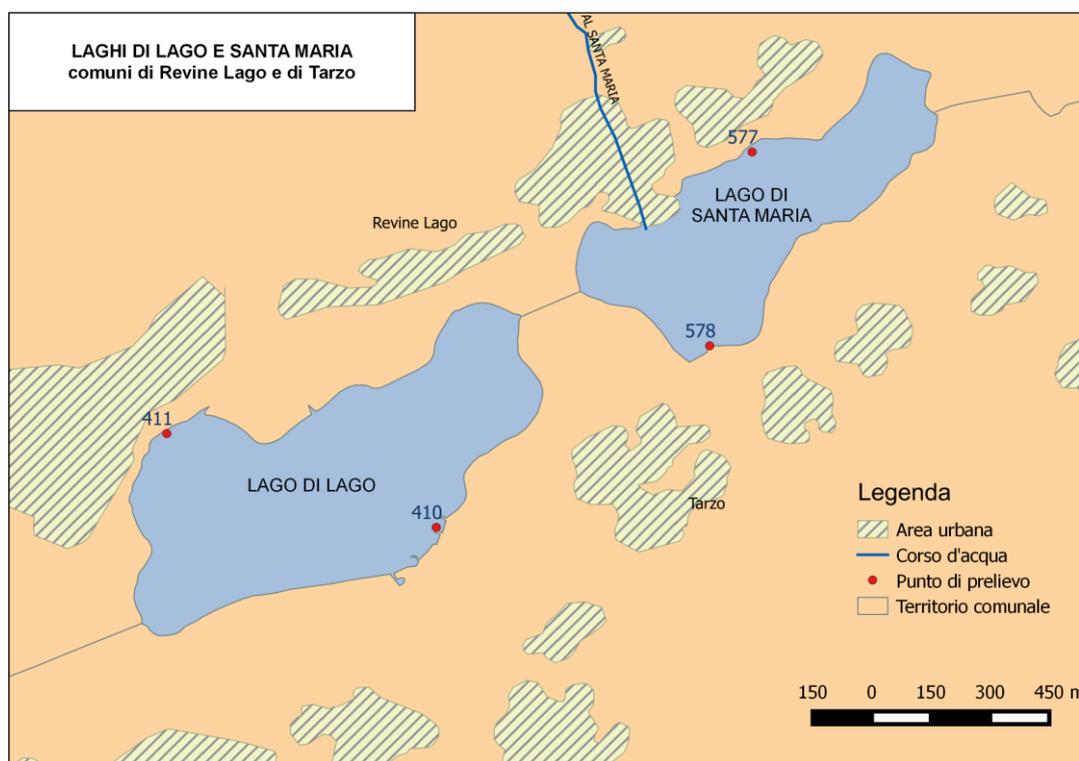


Figura 15: acque di balneazione dei laghi di Lago e Santa Maria

6 Durata della stagione balneare e frequenza e controlli

Per il Veneto la durata della stagione balneare 2016, 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 2016 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	11/05/2016	25/05/2016	22/06/2016	20/07/2016	18/08/2016	07/09/2016
Caorle (solo punti 7-8-9) - VE	11/05/2016	25/05/2016	22/06/2016	20/07/2016	18/08/2016	07/09/2016
Caorle (altri punti) - VE	09/05/2016	23/05/2016	20/06/2016	18/07/2016	16/08/2016	05/09/2016
Eraclea - VE	09/05/2016	23/05/2016	20/06/2016	18/07/2016	16/08/2016	05/09/2016
Jesolo (solo punto 20) - VE	09/05/2016	23/05/2016	20/06/2016	18/07/2016	16/08/2016	05/09/2016
Jesolo (resto p.) - VE	10/05/2016	24/05/2016	21/06/2016	19/07/2016	17/08/2016	06/09/2016
Cavallino Treporti - VE	10/05/2016	24/05/2016	21/06/2016	19/07/2016	17/08/2016	06/09/2016
Venezia - VE	11/05/2016	25/05/2016	22/06/2016	20/07/2016	18/08/2016	07/09/2016
Chioggia - RO	09/05/2016	23/05/2016	20/06/2016	18/07/2016	16/08/2016	05/09/2016
Rosolina - RO	09/05/2016	23/05/2016	20/06/2016	18/07/2016	16/08/2016	05/09/2016
Porto Viro - RO	09/05/2016	23/05/2016	20/06/2016	18/07/2016	16/08/2016	05/09/2016
Porto Tolle (solo punti 79-73-80) - RO	09/05/2016	23/05/2016	20/06/2016	18/07/2016	16/08/2016	05/09/2016
Porto Tolle (altri punti)- RO	10/05/2016	24/05/2016	21/06/2016	19/07/2016	17/08/2016	06/09/2016
SPECCHIO NAUTICO DI ALBARELLA						
Rosolina -RO	10/05/2016	24/05/2016	21/06/2016	19/07/2016	17/08/2016	06/09/2016
LAGO DI GARDA						
Malcesine - VR	11/05/2016	25/05/2016	22/06/2016	20/07/2016	18/08/2016	07/09/2016
Brenzone - VR	11/05/2016	25/05/2016	22/06/2016	20/07/2016	18/08/2016	07/09/2016
Torri del Benaco - VR	10/05/2016	24/05/2016	21/06/2016	19/07/2016	17/08/2016	06/09/2016
Garda - VR	10/05/2016	24/05/2016	21/06/2016	19/07/2016	17/08/2016	06/09/2016

	Camp. pre stagione	1° camp	2° camp.	3° camp.	4° camp.	5° camp.
Bardolino – VR	09/05/2016	23/05/2016	20/06/2016	18/07/2016	16/08/2016	05/09/2016
Lazise - VR	09/05/2016	23/05/2016	20/06/2016	18/07/2016	16/08/2016	05/09/2016
Castelnuovo del Garda - VR	09/05/2016	23/05/2016	20/06/2016	18/07/2016	16/08/2016	05/09/2016
Peschiera del Garda - VR	09/05/2016	23/05/2016	20/06/2016	18/07/2016	16/08/2016	05/09/2016
LAGO DI SANRA CROCE						
Farra d'Alpago - BL	09/05/2016	06/06/2016	28/06/2016	20/07/2016	16/08/2016	07/09/2016
LAGO DEL MIS						
Sospirolo - BL	09/05/2016	06/06/2016	28/06/2016	20/07/2016	16/08/2016	07/09/2016
LAGO DI CENTRO CADORE						
Domegge di Cadore – BL	10/05/2016	07/06/2016	29/06/2016	25/07/2016	17/08/2016	08/09/2016
Calalzo di Cadore – BL	10/05/2016	07/06/2016	29/06/2016	25/07/2016	17/08/2016	08/09/2016
Pieve di Cadore - BL	10/05/2016	07/06/2016	29/06/2016	25/07/2016	17/08/2016	08/09/2016
LAGO DI LAGO						
Revine Lago – TV	10/05/2016	07/06/2016	28/06/2016	19/07/2016	09/08/2016	06/09/2016
Tarzo - TV	10/05/2016	07/06/2016	28/06/2016	19/07/2016	09/08/2016	06/09/2016
LAGO DI SANTA MARIA						
Revine Lago – TV	10/05/2016	07/06/2016	28/06/2016	19/07/2016	09/08/2016	06/09/2016
Tarzo - TV	10/05/2016	07/06/2016	28/06/2016	19/07/2016	09/08/2016	06/09/2016

Tabella 8: calendario dei campionamenti delle acque di balneazione del Veneto previsti per l'anno 2016

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 2016 sulle acque di balneazione

Di seguito vengono presentati i risultati dell'attività di controllo svolta da ARPAV nel periodo da maggio a settembre 2016 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 avverse condizioni meteorologiche e/o dello stato del corpo idrico, non è stato possibile eseguire i campionamenti secondo il calendario; nella maggior parte dei casi in questione sono stati effettuati i campionamenti dopo 1-2 giorni 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)	Tutti i punti	6		6
VENEZIA (VE)	Tutti i punti	6		6
CHIOGGIA (VE)	Punto 66	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
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

CORPI IDRICI COMUNI	N° PUNTI	N° ORDINARI	N° AGGIUNTIVI	N° TOTALE
GARDA (VR)	Tutti i punti	6		6
BARDOLINO (VR)	Tutti i 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				
FARRA D'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 2016

COMUNI	N°PUNTI	DATA CALENDARIO	DATA EFFETTIVA	Scostamento N° giorni
MESE DI MAGGIO				
MARE ADRIATICO				
VENEZIA (VE)	Tutti i punti	11/05/2016	12/05/2016	1
CAORLE (VE)	Punti 15-16-17-498-520-521	23/05/2016	25/05/2016	2
ERACLEA (VE)	Tutti i punti	23/05/2016	25/05/2016	2
JESOLO (VE)	Punto 20	23/05/2016	25/05/2016	2
CHIOGGIA (VE)	Tutti i punti	23/05/2016	24/05/2016	1
ROSOLINA (RO)	Tutti i punti	23/05/2016	24/05/2016	1
PORTO VIRO (RO)	Tutti i punti	23/05/2016	24/05/2016	1
PORTO TOLLE (RO)	Punti 79-73-80	23/05/2016	24/05/2016	1
PORTO TOLLE (RO)	Punti 81-74-82-560-561	24/05/2016	25/05/2016	1
SPECCHIO NAUTICO DI ALBARELLA				
ROSOLINA (RO)	TUTTI	24/05/2016	25/05/2016	1
MESE DI AGOSTO				
MARE ADRIATICO				
CAORLE (VE)	TUTTI i punti ad eccezione di 7-8-9	16/08/2016	17/08/2016	1
ERACLEA (VE)	Tutti i punti	16/08/2016	17/08/2016	1
JESOLO (VE)	Punto 20	16/08/2016	17/08/2016	1
MESE DI SETTEMBRE				
MARE ADRIATICO				
CHIOGGIA (VE)	Tutti i punti	05/09/2016	06/09/2016	1
ROSOLINA (RO)	Tutti i punti	05/09/2016	06/09/2016	1
PORTO VIRO (RO)	Tutti i punti	05/09/2016	06/09/2016	1
PORTO TOLLE (RO)	Punti 79-73-80	05/09/2016	06/09/2016	1
LAGO DI GARDA				
MALCESINE (VR)	Tutti i punti	07/09/2016	08/09/2016	1
BRENZONE (VR)	Tutti i punti	07/09/2016	08/09/2016	1
TORRI DEL BENACO (VR)	Tutti i punti	06/09/2016	08/09/2016	2
GARDA (VR)	Tutti i punti	06/09/2016	08/09/2016	2

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 2016

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 2016 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 2016, 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 (§)	572	570	2
SAN MICHELE AL TAGLIAMENTO (VE)	36	36	
CAORLE (VE)	90	90	
ERACLEA (VE)	12	12	
JESOLO (VE)	72	72	
CAVALLINO-TREPORTI (VE)	72	72	
VENEZIA (VE)	108	108	
CHIOGGIA (VE)	68	66	2
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	390	390	
MALCESINE (VR)	60	60	
BRENZONE (VR)	48	48	
TORRI DEL BENACO (VR)	78	78	
GARDA (VR)	36	36	
BARDOLINO (VR)	54	54	
LAZISE (VR)	36	36	
CASTELNUOVO DEL GARDA (VR)	24	24	
PESCHIERA DEL GARDA (VR)	54	54	
LAGO DI SANTA CROCE	24	24	
FARRA D'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	1046	1044	2
PROVINCIA DI VENEZIA	458	456	2
PROVINCIA DI ROVIGO	114	114	

Tabella 11: numero dei campioni di balneazione esaminati per corpo idrico e per comune dalle strutture ARPAV nell'anno 2016

Nei 174 punti di prelievo in esame sono stati prelevati complessivamente 1046 campioni di acqua, di cui 1044 ordinari e 2 aggiuntivi, per una media quindi di poco più di 6 campioni per punto.

I campioni favorevoli sono stati in numero di 1045 pari al 99.9% dei campioni esaminati (+0.3% rispetto al 2015).

L'unico campione sfavorevole è stato rilevato nel mare Adriatico nel punto 66 del comune di Chioggia località Isola Verde in data 20 giugno.

CORPI IDRICI COMUNI	N° totale campioni favorevoli	N° campioni favorevoli		% totale campioni favorevoli	% campioni favorevoli	
		Ordinari	Aggiuntivi		Ordinari	Aggiuntivi
MARE ADRIATICO (§)	571	569	2	99.8	99.8	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)	72	72		100.0	100.0	
VENEZIA (VE)	108	108		100.0	100.0	
CHIOGGIA (VE)	67	65	2	98.5	98.5	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	390	390		100.0	100.0	
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)	54	54		100.0	100.0	
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	
FARRA D'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	1045	1043	2	99.9	99.9	100
(§)						
PROVINCIA DI VENEZIA	457	455	2	99.8	99.8	100
PROVINCIA DI ROVIGO	114	114		100.0	100.0	

Tabella 12: numero e percentuale dei campioni di balneazione risultati conformi nell'anno 2016 ai valori limite dei parametri previsti dal D.M. 30 marzo 2010

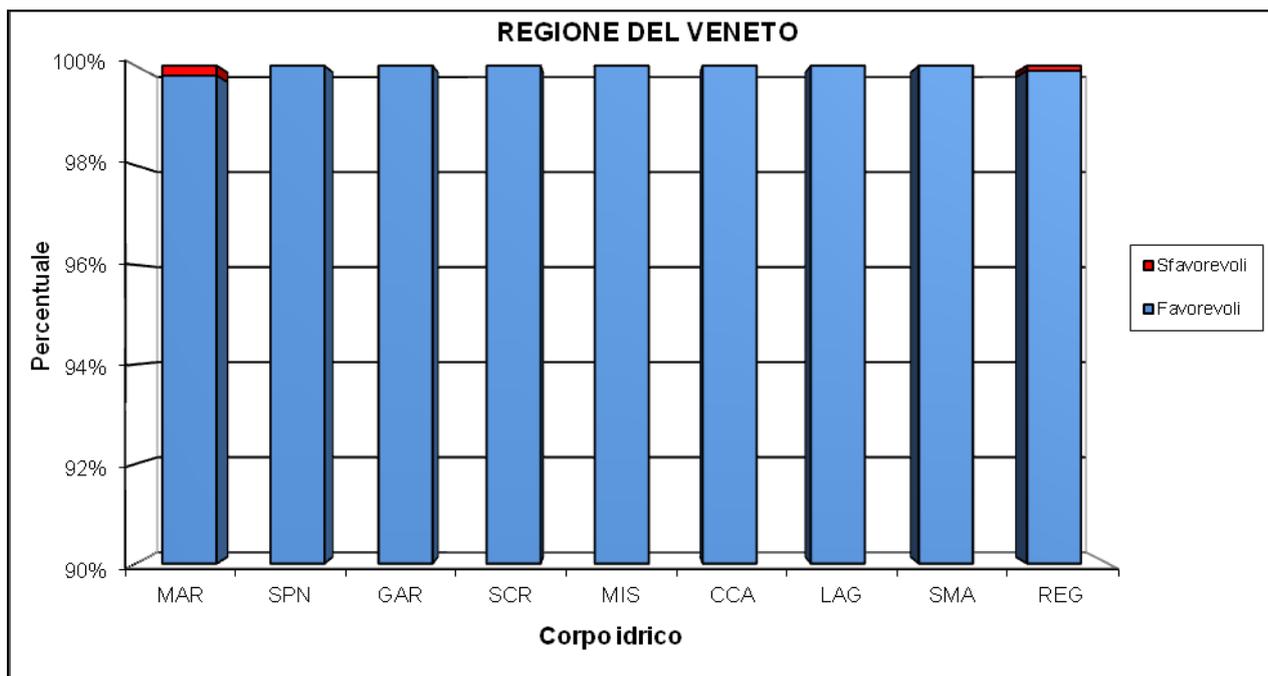


Figura 16: ripartizione percentuale dei campioni favorevoli/sfavorevoli per corpo idrico (anno 2016)

LEGENDA:

MAR = MARE ADRIATICO

SPN = SPECCHIO NAUTICO DI ALBARELLA

GAR = LAGO DI GARDA

SCR = LAGO DI SANTA CROCE

MIS = LAGO DEL MIS

CCA = LAGO DI CENTRO CADORE

LAG = LAGO DI LAGO

SMA = LAGO DI SANTA MARIA

REG = REGIONE DEL VENETO

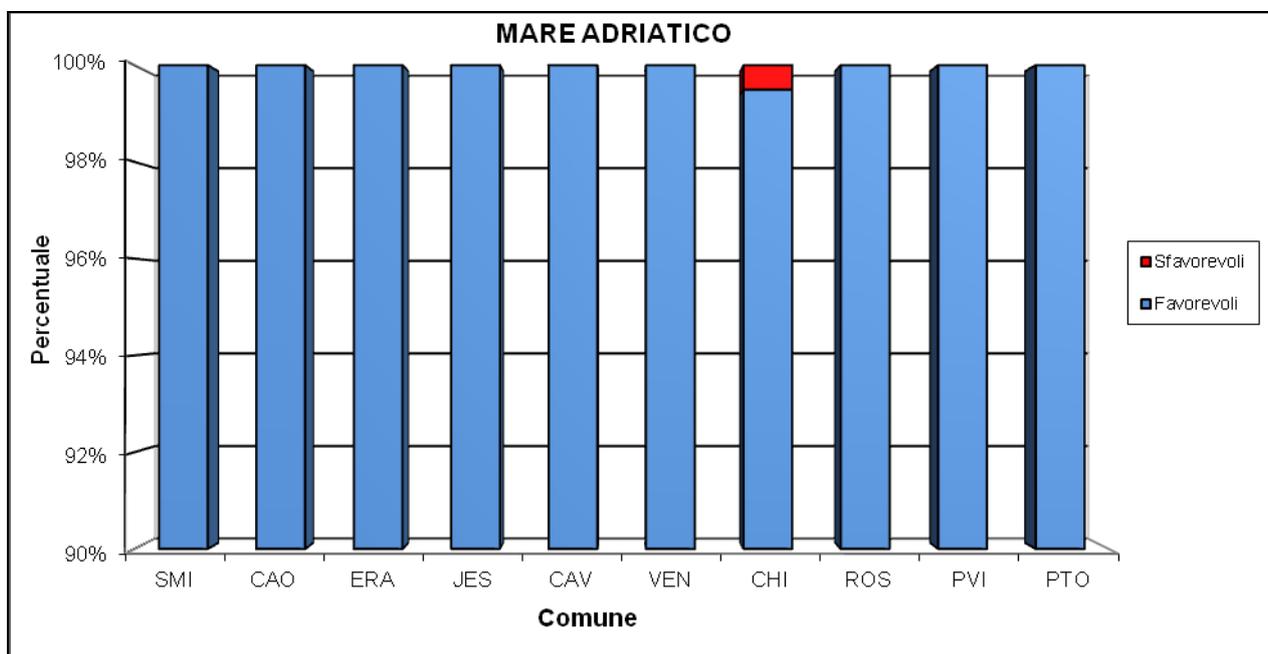


Figura 17: ripartizione percentuale dei campioni favorevoli/sfavorevoli per comune nel mare Adriatico (anno 2016)

LEGENDA:

SMI = SAN MICHELE AL TAGLIAMENTO

CAO = CAORLE

ERA = ERACLEA

JES = JESOLO

CAV = CAVALLINO TREPORTI

VEN = VENEZIA

CHI = CHIOGGIA

ROS = ROSOLINA

PVI = PORTO VIRO

PTO = PORTO TOLLE

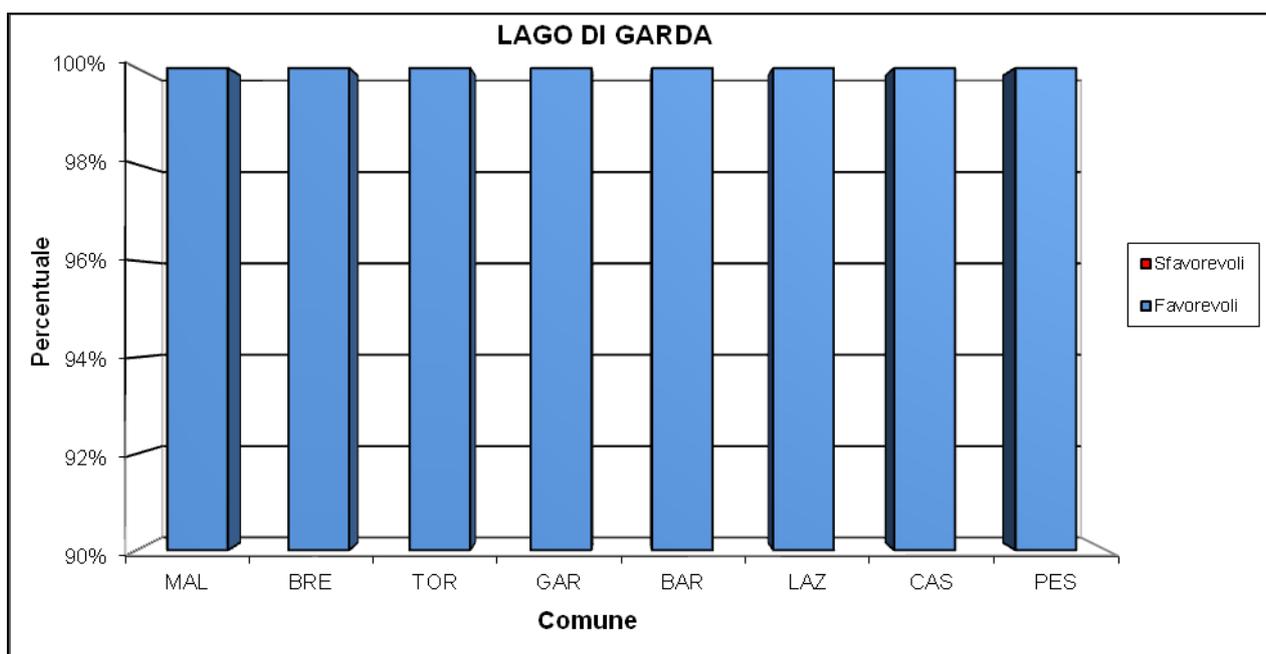


Figura 18: ripartizione percentuale dei campioni favorevoli/sfavorevoli per comune nel lago di Garda (anno 2016)

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 al punto di balneazione (punto 66 del comune di Chioggia località Isola Verde) risultato temporaneamente non idoneo (inquinamento di breve durata) durante la stagione balneare 2016 per il superamento dei valori limite stabiliti dal D.M 30 marzo 2010.

Va evidenziato che nell'anno 2016 è stato rilevato un solo caso di inquinamento di breve durata nelle acque di balneazione rispetto a 4 casi riscontrati nell'anno 2015.

CORPI IDRICI COMUNI	N° PUNTI DI PRELIEVO	DATA DI PRELIEVO	TIPO ANALISI	VALORE EC ¹⁵	VALORE EI ¹⁶
MARE ADRIATICO					
CHIOGGIA (VE)	66	20/06/2016	ORDINARIA	591	156

Tabella 13: elenco delle analisi risultate non conformi durante la stagione balneare 2016 secondo il D.M. 30 marzo 2010

CORPI IDRICI COMUNI (PROVINCE)	N° PUNTI DI PRELIEVO	NON IDONEITA' Anno 2016		N° TOTALE GIORNI
		DAL	AL	
MARE ADRIATICO				
CHIOGGIA (VE)	66	20/06/2016	22/06/2016	2

Tabella 14: non idoneità durante la stagione balneare 2016 secondo i criteri di valutazione previsti dal D.Lgs. n. 116/2008 e D.M. 30 marzo 2010

E' da segnalare anche che nel lago di Garda, nel mese di giugno 2016, nel comune di Castelnuovo del Garda, a seguito di una comunicazione di sversamento di idrocarburi, è stata cautelativamente vietata la balneazione con ordinanza sindacale, dal giorno 13 giugno 2016 al giorno 22 luglio 2016, in un tratto di costa comprendente al suo interno 2 acque di balneazione (punti 293 e 294). Il divieto è stato interrotto a seguito degli interventi di contenimento e

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

assorbimento della chiazza, di rimozione di uno strato superficiale di battigia e a seguito del parere favorevole di ARPAV su di un campione prelevato.

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 572 campioni di acqua (570 ordinari e 2 aggiuntivi) per una media quindi di poco più di 6 campioni per punto.

I campioni favorevoli sono stati in numero di 571 pari al 99.8% dei campioni esaminati (+0.3% rispetto al 2015).

L'unico campione sfavorevole è stato rilevato lungo la costa del comune di Chioggia (punto 66) e più esattamente nel litorale di Isola Verde a 500 metri circa a nord della diga sinistra della foce del fiume Adige.

Si è trattato di inquinamento di breve durata (massimo 72 ore) stante che il controllo aggiuntivo effettuato entro i 3 giorni successivi è risultato favorevole. L'ulteriore controllo di conferma effettuato entro una settimana ha dato anch'esso esito favorevole ed è stato utilizzato per la prevista sostituzione ai fini della classificazione.

7.2 Lago di Garda

Nei 65 punti di prelievo sono stati prelevati complessivamente 390 campioni di acqua (tutti ordinari) per una media quindi di 6 campioni per punto.

I campioni favorevoli sono stati in numero di 390 pari al 100% dei campioni esaminati (+0.3% rispetto al 2015).

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 2015).

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 2015).

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 2015).

7.6 Lago di Centro Cadore

Nei 4 punti di prelievo in esame (1 in più rispetto all'anno 2015) 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 2015).

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 2015).

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 2015).

8 Classificazione delle acque di balneazione valida per l'inizio della stagione balneare 2017 (dati 2013-2016)

Di seguito vengono presentati i risultati delle elaborazioni effettuate da ARPAV sui dati del periodo 2013-2016 ai fini della classificazione delle acque di balneazione del Veneto, approvata con Decreto Regionale (Direzione Difesa del Suolo) n. 156 del 18 ottobre 2016 (valida per l'inizio della stagione balneare 2017).

Per la classificazione il calcolo del 95° percentile (ed eventualmente del 90° percentile) si è basato sui dati rilevati nel periodo dal 2013 al 2016 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): la 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 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);

Lago di Garda

- punto 275 di Bardolino (VR): l'ordinaria sfavorevole del 6 maggio 2013 con la seconda aggiuntiva favorevole del 16 maggio 2013 (effettuata entro una settimana ed esattamente dopo 7 giorni dalla prima aggiuntiva favorevole del 9 maggio 2013);
- 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).

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 2017 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 2017 su dati 2013-2016).

CORPI IDRICI COMUNI	N° punti qualità ECCELLENTE	N° punti qualità BUONA	N° punti qualità SUFFICIENTE	N° punti qualità SCARSA
MARE ADRIATICO	90	5		
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)	8	3		
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	2	1		
FARRA D'ALPAGO (BL)	2	1		
LAGO DEL MIS	1			
SOSPIROLO (BL)	1			
LAGO DI LAGO	2			
REVINE LAGO (TV)	1			
TARZO (TV)	1			

CORPI IDRICI COMUNI	N° punti qualità ECCELLENTE	N° punti qualità BUONA	N° punti qualità SUFFICIENTE	N° punti qualità SCARSA
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 2017 (dati 2013-2016), secondo le 4 classi di qualità previste dal D. Lgs. n. 116/2008

Fonte

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

CORPI IDRICI COMUNI	% punti di qualità ECCELLENTE	% punti di qualità BUONA	% punti di qualità SUFFICIENTE	% punti di qualità SCARSA
MARE ADRIATICO	94.7	5.3		
SAN MICHELE AL TAGLIAMENTO (VE)	100			
CAORLE (VE)	86.7	13.3		
ERACLEA (VE)	100			
JESOLO (VE)	100			
CAVALLINO-TREPORTI (VE)	100			
VENEZIA (VE)	100			
CHIOGGIA (VE)	72.7	27.3		
ROSOLINA (RO)	100			
PORTO VIRO (RO)	100			
PORTO TOLLE (RO)	100			
SPECCHIO NAUTICO DI ALBARELLA	100			
ROSOLINA (RO)	100			
LAGO DI GARDA	100			
MALCESINE (VR)	100			
BRENZONE (VR)	100			
TORRI DEL BENACO (VR)	100			
GARDA (VR)	100			
BARDOLINO (VR)	100			
LAZISE (VR)	100			
CASTELNUOVO DEL GARDA (VR)	100			
PESCHIERA DEL GARDA (VR)	100			
LAGO DI SANTA CROCE	66.7	33.3		
FARRA D'ALPAGO (BL)	66.7	33.3		
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 2017 (dati 2013-2016), secondo le 4 classi di qualità previste dal D. Lgs. n. 116/2008

Fonte

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

In dettaglio nelle figure 19, 20 e 21 sono riportati complessivamente nella regione Veneto, per il mare Adriatico e per il lago di Santa Croce i dati percentuali relativi ai punti di prelievo suddivisi secondo le 4 classi di qualità previste dalla legge (classificazione per l'anno 2017 su dati 2013-2016).

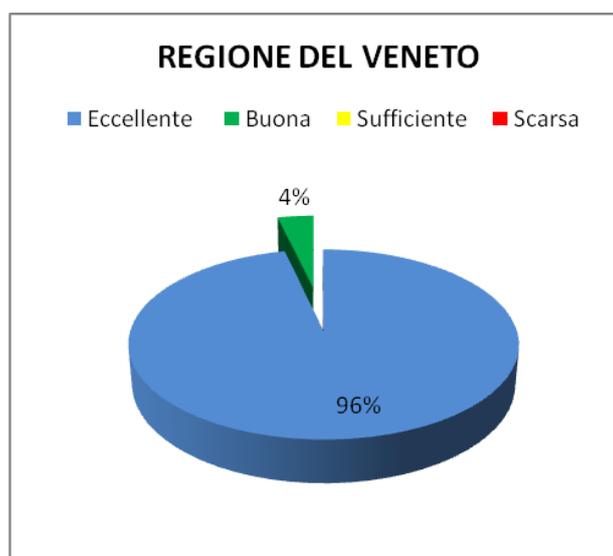


Figura 19: ripartizione percentuale dei punti di balneazione per classe di qualità - regione del Veneto



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

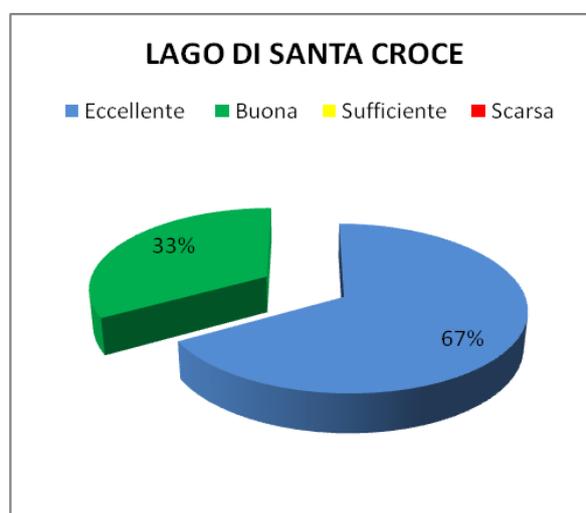


Figura 21: ripartizione percentuale dei punti di balneazione per classe di qualità - lago di Santa Croce

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. 156 del 18 ottobre 2016 - allegato A)

PUNTO	N° Dati 2012-2015	EC ¹⁷ 95° Perc.le	Giudizio EC	EI ¹⁸ 95° Perc.le	Giudizio EI	GIUDIZIO FINALE Qualità acque
MARE ADRIATICO						
COMUNE DI SAN MICHELE AL TAGLIAMENTO (VE)						
517	24	59.02	Eccellente	3.72	Eccellente	Eccellente
2	24	33.80	Eccellente	2.23	Eccellente	Eccellente
3	24	61.12	Eccellente	2.75	Eccellente	Eccellente
4	24	45.41	Eccellente	2.55	Eccellente	Eccellente
5	24	21.32	Eccellente	1.60	Eccellente	Eccellente
518	24	37.67	Eccellente	3.77	Eccellente	Eccellente
COMUNE DI CAORLE (VE)						
7	24	60.35	Eccellente	15.47	Eccellente	Eccellente
8	24	75.20	Eccellente	10.39	Eccellente	Eccellente
9	24	45.88	Eccellente	7.88	Eccellente	Eccellente
519	24	291.86	Buona	34.09	Eccellente	Buona

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

¹⁸ EI = Enterococchi intestinali; Perc.le= percentile

PUNTO	N° Dati 2012-2015	EC ¹⁷ 95° Perc.le	Giudizio EC	EI ¹⁸ 95° Perc.le	Giudizio EI	GIUDIZIO FINALE Qualità acque
10	24	213.35	Eccellente	32.28	Eccellente	Eccellente
11	24	139.35	Eccellente	6.76	Eccellente	Eccellente
12	24	143.04	Eccellente	11.36	Eccellente	Eccellente
13	24	96.03	Eccellente	9.31	Eccellente	Eccellente
14	24	89.22	Eccellente	7.36	Eccellente	Eccellente
520	24	157.43	Eccellente	14.31	Eccellente	Eccellente
521	24	252.41	Buona	24.49	Eccellente	Buona
15	24	235.18	Eccellente	20.73	Eccellente	Eccellente
498	24	200.27	Eccellente	15.54	Eccellente	Eccellente
16	24	176.08	Eccellente	10.83	Eccellente	Eccellente
17	24	172.70	Eccellente	6.70	Eccellente	Eccellente
COMUNE DI ERACLEA (VE)						
18	24	118.15	Eccellente	8.83	Eccellente	Eccellente
19	24	97.94	Eccellente	3.93	Eccellente	Eccellente
COMUNE DI JESOLO (VE)						
20	24	88.57	Eccellente	6.40	Eccellente	Eccellente
499	24	57.82	Eccellente	7.72	Eccellente	Eccellente
21	24	87.32	Eccellente	9.46	Eccellente	Eccellente
22	24	65.40	Eccellente	22.36	Eccellente	Eccellente
23	24	60.50	Eccellente	8.97	Eccellente	Eccellente
24	24	20.33	Eccellente	2.18	Eccellente	Eccellente
25	24	27.70	Eccellente	2.30	Eccellente	Eccellente
26	24	24.74	Eccellente	2.70	Eccellente	Eccellente
27	24	26.49	Eccellente	2.18	Eccellente	Eccellente
28	24	23.08	Eccellente	3.17	Eccellente	Eccellente
29	24	46.17	Eccellente	2.76	Eccellente	Eccellente
30	24	77.22	Eccellente	8.07	Eccellente	Eccellente
COMUNE DI CAVALLINO TREPONTI (VE)						
32	24	123.46	Eccellente	9.67	Eccellente	Eccellente
33	24	73.12	Eccellente	11.86	Eccellente	Eccellente
34	24	63.16	Eccellente	4.52	Eccellente	Eccellente
35	24	30.14	Eccellente	2.68	Eccellente	Eccellente
36	24	18.57	Eccellente	3.22	Eccellente	Eccellente
75	24	16.05	Eccellente	2.50	Eccellente	Eccellente
37	24	15.34	Eccellente	1.97	Eccellente	Eccellente
500	24	15.34	Eccellente	1.82	Eccellente	Eccellente
38	24	10.00	Eccellente	1.00	Eccellente	Eccellente
39	24	14.63	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	26.03	Eccellente	2.12	Eccellente	Eccellente
43	24	19.77	Eccellente	2.13	Eccellente	Eccellente
44	24	26.17	Eccellente	1.46	Eccellente	Eccellente
45	24	30.78	Eccellente	1.46	Eccellente	Eccellente
46	24	18.52	Eccellente	2.23	Eccellente	Eccellente
47	24	27.60	Eccellente	2.66	Eccellente	Eccellente
48	24	21.47	Eccellente	1.30	Eccellente	Eccellente
49	24	10.00	Eccellente	1.52	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	17.21	Eccellente	1.00	Eccellente	Eccellente
57	24	10.00	Eccellente	1.00	Eccellente	Eccellente
COMUNE DI CHIOGGIA (VE)						
58	24	36.38	Eccellente	3.93	Eccellente	Eccellente
59	24	38.42	Eccellente	4.20	Eccellente	Eccellente
60	24	32.28	Eccellente	5.18	Eccellente	Eccellente
61	24	117.92	Eccellente	12.08	Eccellente	Eccellente

PUNTO	N° Dati 2012-2015	EC ¹⁷ 95° Perc.le	Giudizio EC	EI ¹⁸ 95° Perc.le	Giudizio EI	GIUDIZIO FINALE Qualità acque
528	24	132.54	Eccellente	20.03	Eccellente	Eccellente
62	24	245.78	Eccellente	23.62	Eccellente	Eccellente
63	24	471.14	Buona	62.93	Eccellente	Buona
64	24	336.75	Buona	43.76	Eccellente	Buona
529	24	202.37	Eccellente	41.41	Eccellente	Eccellente
65	24	243.42	Eccellente	31.11	Eccellente	Eccellente
66	24	377.34	Buona	39.49	Eccellente	Buona
COMUNE DI ROSOLINA (RO)						
67	24	97.32	Eccellente	11.71	Eccellente	Eccellente
68	24	85.89	Eccellente	12.07	Eccellente	Eccellente
69	24	64.29	Eccellente	20.34	Eccellente	Eccellente
70	24	71.02	Eccellente	8.87	Eccellente	Eccellente
504	24	46.64	Eccellente	7.48	Eccellente	Eccellente
71	24	34.14	Eccellente	4.26	Eccellente	Eccellente
72	24	53.12	Eccellente	5.47	Eccellente	Eccellente
76	24	44.08	Eccellente	4.28	Eccellente	Eccellente
525	24	49.76	Eccellente	3.49	Eccellente	Eccellente
COMUNE DI PORTO VIRO (RO)						
77	24	43.46	Eccellente	2.89	Eccellente	Eccellente
78	24	36.58	Eccellente	4.14	Eccellente	Eccellente
COMUNE DI PORTO TOLLE (RO)						
79	24	51.07	Eccellente	3.67	Eccellente	Eccellente
73	24	49.49	Eccellente	6.51	Eccellente	Eccellente
80	24	40.61	Eccellente	6.66	Eccellente	Eccellente
81	24	148.01	Eccellente	18.71	Eccellente	Eccellente
74	24	96.94	Eccellente	13.15	Eccellente	Eccellente
82	24	85.60	Eccellente	12.83	Eccellente	Eccellente
560	24	204.52	Eccellente	27.31	Eccellente	Eccellente
561	24	107.36	Eccellente	13.71	Eccellente	Eccellente
SPECCHIO NAUTICO DI ALBARELLA						
COMUNE DI ROSOLINA (RO)						
527	24	10.00	Eccellente	2.07	Eccellente	Eccellente
LAGO DI GARDA						
COMUNE DI MALCESINE (VR)						
239	24	2.49	Eccellente	1.95	Eccellente	Eccellente
394	24	8.09	Eccellente	1.82	Eccellente	Eccellente
378	24	11.54	Eccellente	2.21	Eccellente	Eccellente
379	24	9.10	Eccellente	1.73	Eccellente	Eccellente
242	24	24.36	Eccellente	6.06	Eccellente	Eccellente
243	24	57.85	Eccellente	5.79	Eccellente	Eccellente
245	24	7.54	Eccellente	3.51	Eccellente	Eccellente
246	24	5.28	Eccellente	4.32	Eccellente	Eccellente
247	24	9.96	Eccellente	2.61	Eccellente	Eccellente
248	24	10.19	Eccellente	2.99	Eccellente	Eccellente
COMUNE DI BREZZONE (VR)						
421	24	13.70	Eccellente	3.78	Eccellente	Eccellente
422	24	7.95	Eccellente	2.83	Eccellente	Eccellente
423	24	15.23	Eccellente	3.59	Eccellente	Eccellente
424	24	3.18	Eccellente	1.52	Eccellente	Eccellente
252	24	4.07	Eccellente	2.11	Eccellente	Eccellente
425	24	4.56	Eccellente	2.93	Eccellente	Eccellente
253	24	4.02	Eccellente	1.60	Eccellente	Eccellente
254	24	4.71	Eccellente	1.82	Eccellente	Eccellente
COMUNE DI TORRI DEL BENACO (VR)						
255	24	4.55	Eccellente	2.22	Eccellente	Eccellente
256	24	16.31	Eccellente	7.21	Eccellente	Eccellente
257	24	11.19	Eccellente	1.82	Eccellente	Eccellente
258	24	5.16	Eccellente	1.95	Eccellente	Eccellente
259	24	3.23	Eccellente	1.30	Eccellente	Eccellente
260	24	4.49	Eccellente	1.95	Eccellente	Eccellente
261	24	7.80	Eccellente	1.65	Eccellente	Eccellente
262	24	16.46	Eccellente	4.46	Eccellente	Eccellente
263	24	5.78	Eccellente	2.50	Eccellente	Eccellente
264	24	9.49	Eccellente	2.61	Eccellente	Eccellente

PUNTO	N° Dati 2012-2015	EC ¹⁷ 95° Perc.le	Giudizio EC	EI ¹⁸ 95° Perc.le	Giudizio EI	GIUDIZIO FINALE Qualità acque
265	24	12.65	Eccellente	1.65	Eccellente	Eccellente
266	24	7.31	Eccellente	1.00	Eccellente	Eccellente
267	24	5.69	Eccellente	1.46	Eccellente	Eccellente
COMUNE DI GARDA (VR)						
268	24	9.59	Eccellente	3.14	Eccellente	Eccellente
269	24	3.90	Eccellente	1.82	Eccellente	Eccellente
270	24	6.78	Eccellente	2.66	Eccellente	Eccellente
384	24	14.10	Eccellente	2.80	Eccellente	Eccellente
272	24	42.41	Eccellente	10.57	Eccellente	Eccellente
273	24	21.98	Eccellente	3.13	Eccellente	Eccellente
COMUNE DI BARDOLINO (VR)						
274	24	41.22	Eccellente	22.74	Eccellente	Eccellente
275	24	40.79	Eccellente	11.19	Eccellente	Eccellente
397	24	102.17	Eccellente	27.64	Eccellente	Eccellente
398	24	57.20	Eccellente	20.63	Eccellente	Eccellente
386	24	32.82	Eccellente	9.19	Eccellente	Eccellente
387	24	31.69	Eccellente	6.64	Eccellente	Eccellente
278	24	51.00	Eccellente	12.90	Eccellente	Eccellente
279	24	62.74	Eccellente	15.83	Eccellente	Eccellente
280	24	48.14	Eccellente	12.95	Eccellente	Eccellente
COMUNE DI LAZISE (VR)						
281	24	187.99	Eccellente	16.91	Eccellente	Eccellente
283	24	326.06	Eccellente	18.04	Eccellente	Eccellente
285	24	57.17	Eccellente	14.60	Eccellente	Eccellente
399	24	146.67	Eccellente	22.52	Eccellente	Eccellente
400	24	66.94	Eccellente	6.98	Eccellente	Eccellente
401	24	76.00	Eccellente	25.58	Eccellente	Eccellente
COMUNE DI CASTELNUOVO DEL GARDA (VR)						
412	24	42.91	Eccellente	4.67	Eccellente	Eccellente
292	24	22.74	Eccellente	4.77	Eccellente	Eccellente
293	24	11.23	Eccellente	2.23	Eccellente	Eccellente
294	24	10.64	Eccellente	2.65	Eccellente	Eccellente
COMUNE DI PESCHIERA DEL GARDA (VR)						
295	24	10.12	Eccellente	3.22	Eccellente	Eccellente
402	24	17.05	Eccellente	6.24	Eccellente	Eccellente
296	24	26.69	Eccellente	11.04	Eccellente	Eccellente
366	24	25.77	Eccellente	6.85	Eccellente	Eccellente
403	24	31.57	Eccellente	6.73	Eccellente	Eccellente
297	24	28.66	Eccellente	6.55	Eccellente	Eccellente
367	24	48.97	Eccellente	10.78	Eccellente	Eccellente
298	24	50.51	Eccellente	15.47	Eccellente	Eccellente
404	24	61.09	Eccellente	16.92	Eccellente	Eccellente
LAGO DI SANTA CROCE						
COMUNE DI FARRA D'ALPAGO (BL)						
25	24	34.67	Eccellente	225.86	Buona	Buona
375	24	24.16	Eccellente	45.63	Eccellente	Eccellente
22	24	32.20	Eccellente	35.21	Eccellente	Eccellente
LAGO DEL MIS						
COMUNE DI SOSPIROLO (BL)						
301	24	25.00	Eccellente	60.35	Eccellente	Eccellente
LAGO DI LAGO						
COMUNE DI REVINE LAGO (TV)						
411	24	69.03	Eccellente	56.16	Eccellente	Eccellente
COMUNE DI TARZO (TV)						
410	24	201.22	Eccellente	73.11	Eccellente	Eccellente
LAGO DI SANTA MARIA						
COMUNE DI REVINE LAGO (TV)						
577	24	107.72	Eccellente	79.78	Eccellente	Eccellente
COMUNE DI TARZO (TV)						
578	24	76.05	Eccellente	53.72	Eccellente	Eccellente

Tabella 17: classificazione delle acque di balneazione del Veneto per l'inizio della stagione balneare 2017 (dati 2013-2016), 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, 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 90 sono risultati di qualità “eccellente” (94.7%) e 5 di qualità “buona” (5.3%); in particolare si è osservato per ambito provinciale la seguente situazione:

- provincia di Venezia: 71 punti (su un totale di 76) di qualità “eccellente” (93.4%) e 5 punti di qualità “buona”(6.6%), quest’ultimi ricadenti 2 nel comune di Caorle e 3 nel comune di Chioggia;
- provincia di Rovigo: 19 punti (su un totale di 19) di qualità “eccellente” (100%).

Per quanto riguarda il lago di Santa Croce dei 3 punti di prelievo in esame 2 sono risultati di qualità “eccellente” (66.7%) e 1 di qualità “buona” (33.3%).

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) non sono stati classificati per carenza di dati disponibili essendo stati tutti istituiti nell’anno 2015 ad eccezione del punto Vallesella Casette del lago di Centro Cadore istituito nel 2016 (sono necessari 4 anni di dati per la classificazione). Sarà possibile procedere alla classificazione di legge per i punti in questione solo 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” sulla base dei dati ottenuti negli anni 2015 e 2016 (ipotesi di classificazione di cui alla tabella 18) e, tenuto conto inoltre che tutti i campioni finora esaminati per punto hanno dato esito favorevole, sono pertanto da considerarsi idonee per l’inizio della stagione balneare 2017.

Punto di Prelievo	N° Dati 2015-2016	EC 95° Perc.le ¹⁹	Giudizio EC	EI 95° Perc.le ²⁰	Giudizio EI	GIUDIZIO FINALE Qualità acque
COMUNE DI FARRA D’ALPAGO (BL)						
566	12	24.29	Eccellente	25.78	Eccellente	Eccellente
LAGO DI CENTRO CADORE						
COMUNE DI DOMEGGE DI CADORE (BL)						
564	6	173.39	Eccellente	44.69	Eccellente	Eccellente
565	12	78.92	Eccellente	24.52	Eccellente	Eccellente
COMUNE DI CALALZO DI CADORE (BL)						
563	12	121.28	Eccellente	25.17	Eccellente	Eccellente
COMUNE DI PIEVE DI CADORE (BL)						
562	12	124.28	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 2015-2016) secondo il D. Lgs. n.116/2008

Fonte

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

8.1 Raffronto classificazioni valide per inizio stagioni balneari 2017 (dati 2013-2016) e 2016 (dati 2012-2015)

Nella classificazione valida per l’inizio della stagione balneare 2017 (su dati 2013-2016), sono stati classificati 169 punti di balneazione e di questi 163 sono risultati di qualità “eccellente” e 6 di qualità “buona” mentre nella classificazione valida per l’inizio della stagione balneare 2016 (su dati 2012-2015) dei 169 punti in esame 164 erano di qualità “eccellente” e 5 di qualità “buona”.

¹⁹ EC=Escherichia coli; Perc.le=percentile

²⁰ EI=Enterococchi intestinali; Perc.le=percentile

Dal confronto delle due classificazioni si evidenzia un lieve peggioramento della qualità delle acque di balneazione del Veneto con un punto in più di classe “buona” e uno in meno di classe “eccellente” nella classificazione per l’anno 2017 rispetto a quella valida per l’anno 2016.

Questo lieve peggioramento si registra nel mare Adriatico in quanto, nella classificazione valida per l’inizio della stagione balneare 2017, dei 95 punti in esame 90 sono risultati di qualità “eccellente” e 5 di qualità “buona” mentre nella classificazione precedente si erano avuti 91 punti di qualità “eccellente” e 4 di qualità “buona”.

Per quanto riguarda il lago di Santa Croce si mantiene invece stabile la situazione con, dei 3 punti in esame, 2 di qualità “eccellente” e 1 di qualità “buona”.

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 2017 (dati 2013-2016) e 2016 (dati 2012-2015) da cui si nota un lieve miglioramento dello stato di qualità delle acque del comune di Chioggia (mare Adriatico) con 1 punto che passa da qualità “buona” a qualità “eccellente” e un lieve peggioramento invece dello stato di qualità delle acque del comune di Caorle (mare Adriatico) con 2 punti che passano da qualità “eccellente” a qualità “buona”.

CORPI IDRICI COMUNI	N° PUNTI DI PRELIEVO	CLASSI DI QUALITA'		Var. N° CLASSI
		Classificazione 2017 (dati 2013-2016)	Classificazione 2016 (dati 2012-2015)	2017 vs 2016
MARE ADRIATICO				
CAORLE (VE)	519	Buona	Eccellente	-1
CAORLE (VE)	521	Buona	Eccellente	-1
CHIOGGIA (VE)	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 2017 (dati 2013-2016) e 2016 (dati 2012-2015)

Fonte

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

Decreto Regionale (Sezione Geologia e Georisorse) n. 206 del 10 novembre 2015 (allegato A)

In dettaglio i due punti del comune di Caorle, che sono passati da classe “eccellente” a “buona”, hanno registrato una variazione del valore del 95° percentile da 247.4 nel 2016 a 291.86 nel 2017 per il punto 519 e da 183.1 nel 2016 a 252.41 nel 2017 per il punto 521, a fronte di un limite tra le due classi di 250.

Per quanto riguarda il comune di Chioggia invece il passaggio del punto 62 da classe “buona” a classe “eccellente” è dovuto ad una variazione del valore di percentile da 305.2 nel 2016 a 245.78 nel 2017.

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 2016 sui 174 punti di balneazione previsti si evidenzia che nel 99.9% dei casi (1045 su 1046) si è avuta conformità ai valori limite stabiliti dal D.M. 30 marzo 2010 per i parametri *Escherichia coli* e Enterococchi intestinali. L’unico caso di non conformità (punto 66 nel comune di Chioggia - mare Adriatico in data 20/06/2016) è stato determinato dal parametro *Escherichia coli* con un superamento di poco oltre il limite di legge (valore riscontrato di 591 rispetto al previsto limite di 500 n°/100ml);

- dalla classificazione delle acque valida per l'inizio della stagione balneare 2017, sulla base dei dati rilevati negli anni dal 2013 al 2016, 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" (69) ricadenti 5 nel mare Adriatico (2 nel comune di Caorle – VE e 3 nel comune di Chioggia -VE) e 1 nel lago di Santa Croce (comune di Farra d'Alpago -BL);
- le acque dei laghi di Garda, 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 2017 (dati 2013-2016) e 2016 (dati 2012-2015) si osserva un lieve peggioramento con 163 punti di classe "eccellente" e 6 punti di classe "buona" in quella 2017 rispetto a 164 punti di classe "eccellente" e 5 di classe "buona" in quella 2016. La variazione riguarda il mare Adriatico in quanto dei 95 punti in esame nella classificazione 2017 se ne registrano 5 di qualità "buona" rispetto a 4 in quella 2016 (2 acque in comune di Caorle – VE sono variate da classe di qualità "eccellente" a classe di qualità "buona" a fronte di 1 acqua nel comune di Chioggia – VE che passa da classe di qualità "buona" a classe di qualità "eccellente"). Resta invece invariata la situazione del lago di Santa Croce con 1 acqua di classe "buona" in entrambe le classificazioni.

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 della baia delle Sirene del lago di Santa Croce), classificate di qualità "eccellente" e/o "buona", sono da considerarsi idonee per l'inizio della stagione balneare 2017. 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 2016

ANNO	PUNTO	MESE	GIORNO	ORA	TIPOLOGIA ANALISI	ENTEROCOCCHI INTESTINALI	ESCHERICHIA COLI
MARE ADRIATICO							
COMUNE DI SAN MICHELE AL TAGLIAMENTO (VE)							
2016	517	5	11	1035	ORDINARIA	0	<10
2016	517	5	25	1100	ORDINARIA	6	137
2016	517	6	22	1040	ORDINARIA	1	<10
2016	517	7	20	1040	ORDINARIA	0	<10
2016	517	8	18	1120	ORDINARIA	0	10
2016	517	9	7	1150	ORDINARIA	0	<10
2016	2	5	11	1040	ORDINARIA	0	<10
2016	2	5	25	1105	ORDINARIA	0	64
2016	2	6	22	1045	ORDINARIA	2	<10
2016	2	7	20	1045	ORDINARIA	0	<10
2016	2	8	18	1130	ORDINARIA	0	<10
2016	2	9	7	1140	ORDINARIA	0	<10
2016	3	5	11	1045	ORDINARIA	0	<10
2016	3	5	25	1107	ORDINARIA	0	222
2016	3	6	22	1055	ORDINARIA	2	10
2016	3	7	20	1050	ORDINARIA	0	<10
2016	3	8	18	1140	ORDINARIA	0	<10
2016	3	9	7	1130	ORDINARIA	0	<10
2016	4	5	11	1052	ORDINARIA	0	<10
2016	4	5	25	1110	ORDINARIA	0	<10
2016	4	6	22	1100	ORDINARIA	1	<10
2016	4	7	20	1055	ORDINARIA	0	<10
2016	4	8	18	1155	ORDINARIA	0	<10
2016	4	9	7	1120	ORDINARIA	0	<10
2016	5	5	11	1105	ORDINARIA	0	<10
2016	5	5	25	1115	ORDINARIA	0	<10
2016	5	6	22	1105	ORDINARIA	0	<10
2016	5	7	20	1105	ORDINARIA	0	<10
2016	5	8	18	1210	ORDINARIA	1	<10
2016	5	9	7	1110	ORDINARIA	0	<10
2016	518	5	11	1115	ORDINARIA	0	10
2016	518	5	25	1117	ORDINARIA	0	<10
2016	518	6	22	1115	ORDINARIA	0	<10
2016	518	7	20	1110	ORDINARIA	0	<10
2016	518	8	18	1220	ORDINARIA	3	10
2016	518	9	7	1055	ORDINARIA	4	<10
COMUNE DI CAORLE (VE)							
2016	7	5	11	1120	ORDINARIA	0	<10
2016	7	5	25	1220	ORDINARIA	0	<10
2016	7	6	22	1130	ORDINARIA	0	<10
2016	7	7	20	1115	ORDINARIA	0	<10
2016	7	8	18	1240	ORDINARIA	2	<10
2016	7	9	7	1045	ORDINARIA	0	<10
2016	8	5	11	1130	ORDINARIA	0	<10
2016	8	5	25	1230	ORDINARIA	0	<10
2016	8	6	22	1145	ORDINARIA	0	<10
2016	8	7	20	1120	ORDINARIA	0	<10
2016	8	8	18	1255	ORDINARIA	0	<10
2016	8	9	7	1035	ORDINARIA	4	10
2016	9	5	11	1145	ORDINARIA	0	<10
2016	9	5	25	1250	ORDINARIA	0	<10
2016	9	6	22	1200	ORDINARIA	0	10
2016	9	7	20	1130	ORDINARIA	0	<10
2016	9	8	18	1315	ORDINARIA	0	<10
2016	9	9	7	1020	ORDINARIA	2	<10
2016	519	5	9	1030	ORDINARIA	0	53
2016	519	5	23	1030	ORDINARIA	0	<10
2016	519	6	20	1035	ORDINARIA	6	164
2016	519	7	18	1010	ORDINARIA	8	42
2016	519	8	17	1005	ORDINARIA	4	<10

ANNO	PUNTO	MESE	GIORNO	ORA	TIPOLOGIA ANALISI	ENTEROCOCCHI INTESTINALI	ESCHERICHIA COLI
2016	519	9	5	1440	ORDINARIA	4	75
2016	10	5	9	1335	ORDINARIA	0	<10
2016	10	5	23	1040	ORDINARIA	0	10
2016	10	6	20	1040	ORDINARIA	0	10
2016	10	7	18	1020	ORDINARIA	0	<10
2016	10	8	17	1010	ORDINARIA	0	<10
2016	10	9	5	1445	ORDINARIA	0	10
2016	11	5	9	1040	ORDINARIA	2	20
2016	11	5	23	1050	ORDINARIA	0	10
2016	11	6	20	1045	ORDINARIA	0	75
2016	11	7	18	1030	ORDINARIA	0	10
2016	11	8	17	1015	ORDINARIA	0	10
2016	11	9	5	1450	ORDINARIA	0	<10
2016	12	5	9	1043	ORDINARIA	2	20
2016	12	5	23	1100	ORDINARIA	0	10
2016	12	6	20	1100	ORDINARIA	8	31
2016	12	7	18	1040	ORDINARIA	0	<10
2016	12	8	17	1020	ORDINARIA	0	53
2016	12	9	5	1500	ORDINARIA	0	<10
2016	13	5	9	1045	ORDINARIA	0	<10
2016	13	5	23	1105	ORDINARIA	0	<10
2016	13	6	20	1110	ORDINARIA	2	<10
2016	13	7	18	1050	ORDINARIA	0	<10
2016	13	8	17	1025	ORDINARIA	8	20
2016	13	9	5	1510	ORDINARIA	0	<10
2016	14	5	9	1100	ORDINARIA	2	10
2016	14	5	23	1110	ORDINARIA	4	<10
2016	14	6	20	1115	ORDINARIA	2	10
2016	14	7	18	1100	ORDINARIA	0	20
2016	14	8	17	1030	ORDINARIA	2	<10
2016	14	9	5	1515	ORDINARIA	0	20
2016	520	5	9	1110	ORDINARIA	2	10
2016	520	5	25	950	ORDINARIA	6	75
2016	520	6	20	1120	ORDINARIA	2	20
2016	520	7	18	1110	ORDINARIA	2	10
2016	520	8	17	1040	ORDINARIA	2	10
2016	520	9	5	1520	ORDINARIA	0	<10
2016	521	5	9	1120	ORDINARIA	0	<10
2016	521	5	25	1000	ORDINARIA	44	271
2016	521	6	20	1130	ORDINARIA	0	10
2016	521	7	18	1120	ORDINARIA	0	53
2016	521	8	17	1045	ORDINARIA	14	87
2016	521	9	5	1530	ORDINARIA	2	53
2016	15	5	9	1120	ORDINARIA	2	10
2016	15	5	25	1000	ORDINARIA	36	324
2016	15	6	20	1135	ORDINARIA	6	10
2016	15	7	18	1130	ORDINARIA	2	20
2016	15	8	17	1100	ORDINARIA	0	53
2016	15	9	5	1540	ORDINARIA	0	<10
2016	498	5	9	1130	ORDINARIA	4	<10
2016	498	5	25	1005	ORDINARIA	36	453
2016	498	6	20	1140	ORDINARIA	4	53
2016	498	7	18	1135	ORDINARIA	0	31
2016	498	8	17	1110	ORDINARIA	2	42
2016	498	9	5	1550	ORDINARIA	0	<10
2016	16	5	9	1135	ORDINARIA	2	<10
2016	16	5	25	1010	ORDINARIA	10	137
2016	16	6	20	1200	ORDINARIA	4	111
2016	16	7	18	1140	ORDINARIA	0	31
2016	16	8	17	1120	ORDINARIA	4	75
2016	16	9	5	1555	ORDINARIA	0	<10
2016	17	5	9	1140	ORDINARIA	0	<10
2016	17	5	25	1013	ORDINARIA	6	124
2016	17	6	20	1205	ORDINARIA	0	31

ANNO	PUNTO	MESE	GIORNO	ORA	TIPOLOGIA ANALISI	ENTEROCOCCHI INTESTINALI	ESCHERICHIA COLI
2016	17	7	18	1145	ORDINARIA	0	31
2016	17	8	17	1130	ORDINARIA	4	87
2016	17	9	5	1556	ORDINARIA	0	<10
COMUNE DI ERACLEA (VE)							
2016	18	5	9	1145	ORDINARIA	4	31
2016	18	5	25	1015	ORDINARIA	4	75
2016	18	6	20	1210	ORDINARIA	6	53
2016	18	7	18	1150	ORDINARIA	0	10
2016	18	8	17	1135	ORDINARIA	8	238
2016	18	9	5	1557	ORDINARIA	0	<10
2016	19	5	9	1150	ORDINARIA	0	<10
2016	19	5	25	1020	ORDINARIA	6	137
2016	19	6	20	1215	ORDINARIA	2	53
2016	19	7	18	1155	ORDINARIA	0	10
2016	19	8	17	1140	ORDINARIA	4	124
2016	19	9	5	1558	ORDINARIA	0	10
COMUNE DI JESOLO (VE)							
2016	20	5	9	1215	ORDINARIA	0	10
2016	20	5	25	1030	ORDINARIA	2	42
2016	20	6	20	1240	ORDINARIA	0	75
2016	20	7	18	1200	ORDINARIA	4	20
2016	20	8	17	1145	ORDINARIA	4	124
2016	20	9	5	1559	ORDINARIA	0	<10
2016	499	5	10	1210	ORDINARIA	0	<10
2016	499	5	24	1545	ORDINARIA	0	<10
2016	499	6	21	1150	ORDINARIA	2	99
2016	499	7	19	1315	ORDINARIA	2	<10
2016	499	8	17	1150	ORDINARIA	6	87
2016	499	9	6	1140	ORDINARIA	0	<10
2016	21	5	10	1205	ORDINARIA	0	<10
2016	21	5	24	1540	ORDINARIA	4	10
2016	21	6	21	1145	ORDINARIA	4	164
2016	21	7	19	1305	ORDINARIA	0	<10
2016	21	8	17	1145	ORDINARIA	0	<10
2016	21	9	6	1135	ORDINARIA	0	<10
2016	22	5	10	1200	ORDINARIA	0	<10
2016	22	5	24	1535	ORDINARIA	6	<10
2016	22	6	21	1140	ORDINARIA	8	87
2016	22	7	19	1300	ORDINARIA	2	20
2016	22	8	17	1140	ORDINARIA	2	20
2016	22	9	6	1130	ORDINARIA	0	10
2016	23	5	10	1155	ORDINARIA	0	10
2016	23	5	24	1530	ORDINARIA	2	10
2016	23	6	21	1135	ORDINARIA	6	42
2016	23	7	19	1250	ORDINARIA	0	<10
2016	23	8	17	1135	ORDINARIA	0	<10
2016	23	9	6	1125	ORDINARIA	0	10
2016	24	5	10	1150	ORDINARIA	0	<10
2016	24	5	24	1525	ORDINARIA	0	<10
2016	24	6	21	1130	ORDINARIA	0	<10
2016	24	7	19	1245	ORDINARIA	0	<10
2016	24	8	17	1130	ORDINARIA	2	<10
2016	24	9	6	1120	ORDINARIA	0	<10
2016	25	5	10	1145	ORDINARIA	0	<10
2016	25	5	24	1520	ORDINARIA	0	<10
2016	25	6	21	1125	ORDINARIA	2	31
2016	25	7	19	1240	ORDINARIA	0	<10
2016	25	8	17	1125	ORDINARIA	0	<10
2016	25	9	6	1115	ORDINARIA	0	<10
2016	26	5	10	1140	ORDINARIA	0	10
2016	26	5	24	1515	ORDINARIA	2	<10
2016	26	6	21	1120	ORDINARIA	0	20
2016	26	7	19	1235	ORDINARIA	0	<10
2016	26	8	17	1120	ORDINARIA	0	<10

ANNO	PUNTO	MESE	GIORNO	ORA	TIPOLOGIA ANALISI	ENTEROCOCCHI INTESTINALI	ESCHERICHIA COLI
2016	26	9	6	1110	ORDINARIA	0	<10
2016	27	5	10	1135	ORDINARIA	0	<10
2016	27	5	24	1510	ORDINARIA	0	<10
2016	27	6	21	1115	ORDINARIA	0	10
2016	27	7	19	1230	ORDINARIA	0	<10
2016	27	8	17	1115	ORDINARIA	0	10
2016	27	9	6	1105	ORDINARIA	0	<10
2016	28	5	10	1135	ORDINARIA	2	<10
2016	28	5	24	1505	ORDINARIA	0	<10
2016	28	6	21	1110	ORDINARIA	2	10
2016	28	7	19	1225	ORDINARIA	0	<10
2016	28	8	17	1110	ORDINARIA	0	<10
2016	28	9	6	1100	ORDINARIA	0	<10
2016	29	5	10	1130	ORDINARIA	0	<10
2016	29	5	24	1500	ORDINARIA	0	<10
2016	29	6	21	1105	ORDINARIA	0	10
2016	29	7	19	1220	ORDINARIA	0	<10
2016	29	8	17	1105	ORDINARIA	0	<10
2016	29	9	6	1055	ORDINARIA	0	<10
2016	30	5	10	1125	ORDINARIA	2	20
2016	30	5	24	1455	ORDINARIA	24	99
2016	30	6	21	1100	ORDINARIA	0	10
2016	30	7	19	1215	ORDINARIA	0	<10
2016	30	8	17	1100	ORDINARIA	0	<10
2016	30	9	6	1050	ORDINARIA	2	10
COMUNE DI CAVALLINO-TREPORTI (VE)							
2016	32	5	10	1125	ORDINARIA	2	<10
2016	32	5	24	1450	ORDINARIA	17	124
2016	32	6	21	1055	ORDINARIA	0	<10
2016	32	7	19	1210	ORDINARIA	5	42
2016	32	8	17	1055	ORDINARIA	13	207
2016	32	9	6	1045	ORDINARIA	0	<10
2016	33	5	10	1120	ORDINARIA	2	10
2016	33	5	24	1445	ORDINARIA	0	<10
2016	33	6	21	1050	ORDINARIA	33	20
2016	33	7	19	1205	ORDINARIA	0	<10
2016	33	8	17	1050	ORDINARIA	0	<10
2016	33	9	6	1040	ORDINARIA	2	42
2016	34	5	10	1115	ORDINARIA	2	10
2016	34	5	24	1440	ORDINARIA	0	<10
2016	34	6	21	1045	ORDINARIA	5	31
2016	34	7	19	1200	ORDINARIA	0	10
2016	34	8	17	1045	ORDINARIA	2	<10
2016	34	9	6	1035	ORDINARIA	1	10
2016	35	5	10	1110	ORDINARIA	2	20
2016	35	5	24	1435	ORDINARIA	0	<10
2016	35	6	21	1040	ORDINARIA	4	20
2016	35	7	19	1040	ORDINARIA	0	<10
2016	35	8	17	1040	ORDINARIA	1	42
2016	35	9	6	1030	ORDINARIA	0	10
2016	36	5	10	1105	ORDINARIA	3	20
2016	36	5	24	1430	ORDINARIA	0	<10
2016	36	6	21	1035	ORDINARIA	2	10
2016	36	7	19	1030	ORDINARIA	1	20
2016	36	8	17	1035	ORDINARIA	0	20
2016	36	9	6	1025	ORDINARIA	0	<10
2016	75	5	10	1100	ORDINARIA	2	20
2016	75	5	24	1425	ORDINARIA	0	10
2016	75	6	21	1030	ORDINARIA	1	<10
2016	75	7	19	1025	ORDINARIA	4	<10
2016	75	8	17	1030	ORDINARIA	1	<10
2016	75	9	6	1020	ORDINARIA	0	<10
2016	37	5	10	1055	ORDINARIA	1	<10
2016	37	5	24	1420	ORDINARIA	1	<10

ANNO	PUNTO	MESE	GIORNO	ORA	TIPOLOGIA ANALISI	ENTEROCOCCHI INTESTINALI	ESCHERICHIA COLI
2016	37	6	21	1025	ORDINARIA	0	10
2016	37	7	19	1020	ORDINARIA	6	31
2016	37	8	17	1025	ORDINARIA	0	<10
2016	37	9	6	1015	ORDINARIA	0	<10
2016	500	5	10	1045	ORDINARIA	0	<10
2016	500	5	24	1415	ORDINARIA	1	10
2016	500	6	21	1020	ORDINARIA	0	<10
2016	500	7	19	1015	ORDINARIA	4	31
2016	500	8	17	1020	ORDINARIA	0	<10
2016	500	9	6	1010	ORDINARIA	0	<10
2016	38	5	10	1040	ORDINARIA	0	<10
2016	38	5	24	1410	ORDINARIA	0	<10
2016	38	6	21	1020	ORDINARIA	0	<10
2016	38	7	19	1010	ORDINARIA	0	<10
2016	38	8	17	1015	ORDINARIA	1	10
2016	38	9	6	1005	ORDINARIA	0	<10
2016	39	5	10	1030	ORDINARIA	0	<10
2016	39	5	24	1405	ORDINARIA	0	<10
2016	39	6	21	1015	ORDINARIA	0	20
2016	39	7	19	1005	ORDINARIA	0	<10
2016	39	8	17	1010	ORDINARIA	0	<10
2016	39	9	6	1000	ORDINARIA	0	<10
2016	40	5	10	1025	ORDINARIA	0	<10
2016	40	5	24	1400	ORDINARIA	0	<10
2016	40	6	21	1010	ORDINARIA	0	<10
2016	40	7	19	1000	ORDINARIA	0	<10
2016	40	8	17	1005	ORDINARIA	0	<10
2016	40	9	6	955	ORDINARIA	0	<10
2016	41	5	10	1020	ORDINARIA	0	<10
2016	41	5	24	1355	ORDINARIA	2	<10
2016	41	6	21	1005	ORDINARIA	0	<10
2016	41	7	19	955	ORDINARIA	0	<10
2016	41	8	17	1000	ORDINARIA	0	<10
2016	41	9	6	950	ORDINARIA	0	<10
COMUNE DI VENEZIA (VE)							
2016	42	5	12	1020	ORDINARIA	0	10
2016	42	5	25	1010	ORDINARIA	1	10
2016	42	6	22	950	ORDINARIA	0	<10
2016	42	7	20	950	ORDINARIA	0	<10
2016	42	8	18	1000	ORDINARIA	0	31
2016	42	9	7	940	ORDINARIA	0	10
2016	43	5	12	1025	ORDINARIA	1	<10
2016	43	5	25	1015	ORDINARIA	0	<10
2016	43	6	22	955	ORDINARIA	0	<10
2016	43	7	20	955	ORDINARIA	0	<10
2016	43	8	18	1005	ORDINARIA	3	42
2016	43	9	7	945	ORDINARIA	0	10
2016	44	5	12	1030	ORDINARIA	0	<10
2016	44	5	25	1020	ORDINARIA	0	<10
2016	44	6	22	1040	ORDINARIA	0	<10
2016	44	7	20	1000	ORDINARIA	0	<10
2016	44	8	18	1010	ORDINARIA	0	42
2016	44	9	7	950	ORDINARIA	0	<10
2016	45	5	12	1035	ORDINARIA	1	<10
2016	45	5	25	1025	ORDINARIA	0	10
2016	45	6	22	1000	ORDINARIA	0	<10
2016	45	7	20	1005	ORDINARIA	0	<10
2016	45	8	18	1015	ORDINARIA	2	20
2016	45	9	7	955	ORDINARIA	0	<10
2016	46	5	12	1040	ORDINARIA	0	<10
2016	46	5	25	1030	ORDINARIA	0	<10
2016	46	6	22	1005	ORDINARIA	0	10
2016	46	7	20	1010	ORDINARIA	0	<10
2016	46	8	18	1020	ORDINARIA	4	42

ANNO	PUNTO	MESE	GIORNO	ORA	TIPOLOGIA ANALISI	ENTEROCOCCHI INTESTINALI	ESCHERICHIA COLI
2016	46	9	7	1000	ORDINARIA	0	<10
2016	47	5	12	1045	ORDINARIA	0	<10
2016	47	5	25	1035	ORDINARIA	0	<10
2016	47	6	22	1010	ORDINARIA	0	<10
2016	47	7	20	1015	ORDINARIA	0	<10
2016	47	8	18	1025	ORDINARIA	6	<10
2016	47	9	7	1005	ORDINARIA	0	<10
2016	48	5	12	1050	ORDINARIA	2	10
2016	48	5	25	1040	ORDINARIA	0	<10
2016	48	6	22	1015	ORDINARIA	0	<10
2016	48	7	20	1020	ORDINARIA	0	<10
2016	48	8	18	1030	ORDINARIA	0	<10
2016	48	9	7	1010	ORDINARIA	0	<10
2016	49	5	12	1055	ORDINARIA	0	<10
2016	49	5	25	1045	ORDINARIA	0	<10
2016	49	6	22	1050	ORDINARIA	0	<10
2016	49	7	20	1025	ORDINARIA	0	<10
2016	49	8	18	1035	ORDINARIA	0	<10
2016	49	9	7	1015	ORDINARIA	0	<10
2016	501	5	12	1100	ORDINARIA	0	<10
2016	501	5	25	1050	ORDINARIA	0	<10
2016	501	6	22	1055	ORDINARIA	0	<10
2016	501	7	20	1030	ORDINARIA	0	<10
2016	501	8	18	1040	ORDINARIA	0	<10
2016	501	9	7	1020	ORDINARIA	1	<10
2016	502	5	12	1105	ORDINARIA	3	<10
2016	502	5	25	1055	ORDINARIA	0	<10
2016	502	6	22	1100	ORDINARIA	0	<10
2016	502	7	20	1035	ORDINARIA	0	<10
2016	502	8	18	1045	ORDINARIA	0	<10
2016	502	9	7	1025	ORDINARIA	1	<10
2016	50	5	12	1110	ORDINARIA	4	<10
2016	50	5	25	1100	ORDINARIA	0	<10
2016	50	6	22	1105	ORDINARIA	0	<10
2016	50	7	20	1040	ORDINARIA	0	<10
2016	50	8	18	1050	ORDINARIA	0	<10
2016	50	9	7	1030	ORDINARIA	0	<10
2016	51	5	12	1115	ORDINARIA	0	<10
2016	51	5	25	1105	ORDINARIA	0	<10
2016	51	6	22	1110	ORDINARIA	0	<10
2016	51	7	20	1045	ORDINARIA	0	<10
2016	51	8	18	1055	ORDINARIA	0	<10
2016	51	9	7	1035	ORDINARIA	1	<10
2016	53	5	12	1120	ORDINARIA	0	<10
2016	53	5	25	1115	ORDINARIA	0	<10
2016	53	6	22	1115	ORDINARIA	0	<10
2016	53	7	20	1050	ORDINARIA	0	<10
2016	53	8	18	1100	ORDINARIA	1	<10
2016	53	9	7	1040	ORDINARIA	0	<10
2016	54	5	12	1125	ORDINARIA	0	<10
2016	54	5	25	1125	ORDINARIA	0	<10
2016	54	6	22	1120	ORDINARIA	0	<10
2016	54	7	20	1105	ORDINARIA	0	10
2016	54	8	18	1105	ORDINARIA	0	<10
2016	54	9	7	1045	ORDINARIA	0	<10
2016	55	5	12	1130	ORDINARIA	0	<10
2016	55	5	25	1135	ORDINARIA	0	<10
2016	55	6	22	1125	ORDINARIA	0	<10
2016	55	7	20	1110	ORDINARIA	0	<10
2016	55	8	18	1110	ORDINARIA	0	<10
2016	55	9	7	1050	ORDINARIA	0	<10
2016	503	5	12	1135	ORDINARIA	0	<10
2016	503	5	25	1145	ORDINARIA	0	10
2016	503	6	22	1130	ORDINARIA	0	<10

ANNO	PUNTO	MESE	GIORNO	ORA	TIPOLOGIA ANALISI	ENTEROCOCCHI INTESTINALI	ESCHERICHIA COLI
2016	503	7	20	1115	ORDINARIA	0	<10
2016	503	8	18	1115	ORDINARIA	0	<10
2016	503	9	7	1055	ORDINARIA	0	<10
2016	56	5	12	1140	ORDINARIA	0	<10
2016	56	5	25	1150	ORDINARIA	0	<10
2016	56	6	22	1135	ORDINARIA	0	<10
2016	56	7	20	1120	ORDINARIA	0	<10
2016	56	8	18	1120	ORDINARIA	0	<10
2016	56	9	7	1100	ORDINARIA	0	10
2016	57	5	12	1145	ORDINARIA	0	<10
2016	57	5	25	1200	ORDINARIA	0	<10
2016	57	6	22	1140	ORDINARIA	0	10
2016	57	7	20	1125	ORDINARIA	0	<10
2016	57	8	18	1125	ORDINARIA	0	<10
2016	57	9	7	1105	ORDINARIA	0	<10
COMUNE DI CHIOGGIA (VE)							
2016	58	5	9	1030	ORDINARIA	0	<10
2016	58	5	24	1010	ORDINARIA	2	<10
2016	58	6	20	1020	ORDINARIA	6	53
2016	58	7	18	1035	ORDINARIA	2	20
2016	58	8	16	1030	ORDINARIA	0	10
2016	58	9	6	1025	ORDINARIA	0	<10
2016	59	5	9	1035	ORDINARIA	0	<10
2016	59	5	24	1015	ORDINARIA	2	10
2016	59	6	20	1025	ORDINARIA	2	20
2016	59	7	18	1045	ORDINARIA	4	20
2016	59	8	16	1035	ORDINARIA	0	<10
2016	59	9	6	1028	ORDINARIA	0	<10
2016	60	5	9	1040	ORDINARIA	0	10
2016	60	5	24	1020	ORDINARIA	0	10
2016	60	6	20	1030	ORDINARIA	2	42
2016	60	7	18	1050	ORDINARIA	2	31
2016	60	8	16	1040	ORDINARIA	0	<10
2016	60	9	6	1030	ORDINARIA	0	<10
2016	61	5	9	1045	ORDINARIA	0	31
2016	61	5	24	1025	ORDINARIA	0	20
2016	61	6	20	1035	ORDINARIA	0	42
2016	61	7	18	1055	ORDINARIA	2	<10
2016	61	8	16	1045	ORDINARIA	4	10
2016	61	9	6	1035	ORDINARIA	0	<10
2016	528	5	9	1050	ORDINARIA	4	<10
2016	528	5	24	1028	ORDINARIA	2	<10
2016	528	6	20	1040	ORDINARIA	2	42
2016	528	7	18	1100	ORDINARIA	2	10
2016	528	8	16	1050	ORDINARIA	2	53
2016	528	9	6	1038	ORDINARIA	0	<10
2016	62	5	9	1055	ORDINARIA	2	42
2016	62	5	24	1035	ORDINARIA	0	10
2016	62	6	20	1045	ORDINARIA	0	10
2016	62	7	18	1105	ORDINARIA	4	31
2016	62	8	16	1055	ORDINARIA	2	42
2016	62	9	6	1042	ORDINARIA	0	<10
2016	63	5	9	1100	ORDINARIA	4	20
2016	63	5	24	1040	ORDINARIA	6	64
2016	63	6	20	1050	ORDINARIA	52	344
2016	63	7	18	1110	ORDINARIA	2	20
2016	63	8	16	1100	ORDINARIA	0	31
2016	63	9	6	1045	ORDINARIA	0	10
2016	64	5	9	1105	ORDINARIA	0	<10
2016	64	5	24	1045	ORDINARIA	2	10
2016	64	6	20	1055	ORDINARIA	68	271
2016	64	7	18	1115	ORDINARIA	4	31
2016	64	8	16	1105	ORDINARIA	2	53
2016	64	9	6	1047	ORDINARIA	0	20

ANNO	PUNTO	MESE	GIORNO	ORA	TIPOLOGIA ANALISI	ENTEROCOCCHI INTESTINALI	ESCHERICHIA COLI
2016	529	5	9	1110	ORDINARIA	4	20
2016	529	5	24	1050	ORDINARIA	0	20
2016	529	6	20	1100	ORDINARIA	66	271
2016	529	7	18	1120	ORDINARIA	8	10
2016	529	8	16	1110	ORDINARIA	12	10
2016	529	9	6	1050	ORDINARIA	0	<10
2016	65	5	9	1115	ORDINARIA	4	10
2016	65	5	24	1055	ORDINARIA	4	20
2016	65	6	20	1105	ORDINARIA	120	271
2016	65	7	18	1125	ORDINARIA	4	31
2016	65	8	16	1115	ORDINARIA	4	20
2016	65	9	6	1053	ORDINARIA	0	<10
2016	66	5	9	1120	ORDINARIA	4	<10
2016	66	5	24	1100	ORDINARIA	2	53
2016	66	6	20	1110	ORDINARIA	156	591
2016	66	6	22	1100	AGGIUNTIVA	10	124
2016	66	6	27	1100	AGGIUNTIVA	2	31
2016	66	7	18	1130	ORDINARIA	4	53
2016	66	8	16	1120	ORDINARIA	2	87
2016	66	9	6	1055	ORDINARIA	0	10
COMUNE DI ROSOLINA (RO)							
2016	67	5	9	1115	ORDINARIA	4	20
2016	67	5	24	1105	ORDINARIA	0	31
2016	67	6	20	1115	ORDINARIA	26	87
2016	67	7	18	1130	ORDINARIA	6	31
2016	67	8	16	1125	ORDINARIA	0	<10
2016	67	9	6	1100	ORDINARIA	0	<10
2016	68	5	9	1120	ORDINARIA	0	20
2016	68	5	24	1110	ORDINARIA	0	10
2016	68	6	20	1120	ORDINARIA	28	111
2016	68	7	18	1135	ORDINARIA	8	42
2016	68	8	16	1130	ORDINARIA	0	10
2016	68	9	6	1103	ORDINARIA	0	<10
2016	69	5	9	1125	ORDINARIA	2	10
2016	69	5	24	1115	ORDINARIA	0	<10
2016	69	6	20	1125	ORDINARIA	74	271
2016	69	7	18	1145	ORDINARIA	10	20
2016	69	8	16	1135	ORDINARIA	0	<10
2016	69	9	6	1107	ORDINARIA	0	<10
2016	70	5	9	1130	ORDINARIA	4	31
2016	70	5	24	1120	ORDINARIA	0	31
2016	70	6	20	1130	ORDINARIA	4	42
2016	70	7	18	1150	ORDINARIA	4	31
2016	70	8	16	1140	ORDINARIA	0	10
2016	70	9	6	1110	ORDINARIA	0	<10
2016	504	5	9	1135	ORDINARIA	2	<10
2016	504	5	24	1125	ORDINARIA	0	10
2016	504	6	20	1135	ORDINARIA	10	53
2016	504	7	18	1155	ORDINARIA	4	10
2016	504	8	16	1145	ORDINARIA	0	10
2016	504	9	6	1114	ORDINARIA	0	<10
2016	71	5	9	1145	ORDINARIA	4	<10
2016	71	5	24	1130	ORDINARIA	0	<10
2016	71	6	20	1140	ORDINARIA	4	20
2016	71	7	18	1005	ORDINARIA	4	<10
2016	71	8	16	1150	ORDINARIA	0	10
2016	71	9	6	1117	ORDINARIA	0	<10
2016	72	5	9	1145	ORDINARIA	0	<10
2016	72	5	24	1138	ORDINARIA	0	<10
2016	72	6	20	1145	ORDINARIA	4	20
2016	72	7	18	1210	ORDINARIA	0	<10
2016	72	8	16	1155	ORDINARIA	2	<10
2016	72	9	6	1123	ORDINARIA	0	<10
2016	76	5	9	1150	ORDINARIA	0	10

ANNO	PUNTO	MESE	GIORNO	ORA	TIPOLOGIA ANALISI	ENTEROCOCCHI INTESTINALI	ESCHERICHIA COLI
2016	76	5	24	1145	ORDINARIA	0	<10
2016	76	6	20	1150	ORDINARIA	0	10
2016	76	7	18	1215	ORDINARIA	0	<10
2016	76	8	16	1200	ORDINARIA	2	10
2016	76	9	6	1125	ORDINARIA	0	<10
2016	525	5	9	1155	ORDINARIA	2	10
2016	525	5	24	1150	ORDINARIA	0	<10
2016	525	6	20	1155	ORDINARIA	0	20
2016	525	7	18	1220	ORDINARIA	0	10
2016	525	8	16	1205	ORDINARIA	0	20
2016	525	9	6	1130	ORDINARIA	0	<10
COMUNE DI PORTO VIRO (RO)							
2016	77	5	9	1200	ORDINARIA	2	20
2016	77	5	24	1155	ORDINARIA	0	10
2016	77	6	20	1200	ORDINARIA	4	20
2016	77	7	18	1230	ORDINARIA	0	<10
2016	77	8	16	1210	ORDINARIA	0	10
2016	77	9	6	1425	ORDINARIA	0	<10
2016	78	5	9	1210	ORDINARIA	2	<10
2016	78	5	24	1205	ORDINARIA	0	10
2016	78	6	20	1205	ORDINARIA	2	31
2016	78	7	18	1235	ORDINARIA	0	10
2016	78	8	16	1215	ORDINARIA	0	<10
2016	78	9	6	1435	ORDINARIA	0	<10
COMUNE DI PORTO TOLLE (RO)							
2016	79	5	9	1220	ORDINARIA	0	10
2016	79	5	24	1210	ORDINARIA	0	10
2016	79	6	20	1210	ORDINARIA	4	53
2016	79	7	18	1240	ORDINARIA	0	<10
2016	79	8	16	1220	ORDINARIA	0	10
2016	79	9	6	1310	ORDINARIA	0	<10
2016	73	5	9	1225	ORDINARIA	0	<10
2016	73	5	24	1220	ORDINARIA	0	20
2016	73	6	20	1215	ORDINARIA	8	42
2016	73	7	18	1245	ORDINARIA	0	<10
2016	73	8	16	1225	ORDINARIA	0	10
2016	73	9	6	1320	ORDINARIA	0	<10
2016	80	5	9	1230	ORDINARIA	0	<10
2016	80	5	24	1225	ORDINARIA	6	20
2016	80	6	20	1220	ORDINARIA	8	53
2016	80	7	18	1250	ORDINARIA	0	<10
2016	80	8	16	1230	ORDINARIA	0	10
2016	80	9	6	1330	ORDINARIA	2	10
2016	81	5	10	1050	ORDINARIA	4	<10
2016	81	5	25	1100	ORDINARIA	0	<10
2016	81	6	21	1040	ORDINARIA	10	64
2016	81	7	19	1050	ORDINARIA	0	<10
2016	81	8	17	1000	ORDINARIA	0	<10
2016	81	9	6	1020	ORDINARIA	0	10
2016	74	5	10	1100	ORDINARIA	2	10
2016	74	5	25	1115	ORDINARIA	0	<10
2016	74	6	21	1050	ORDINARIA	12	53
2016	74	7	19	1055	ORDINARIA	0	<10
2016	74	8	17	1015	ORDINARIA	0	10
2016	74	9	6	1040	ORDINARIA	0	10
2016	82	5	10	1110	ORDINARIA	0	10
2016	82	5	25	1120	ORDINARIA	0	<10
2016	82	6	21	1055	ORDINARIA	14	42
2016	82	7	19	1100	ORDINARIA	0	10
2016	82	8	17	1025	ORDINARIA	0	20
2016	82	9	6	1050	ORDINARIA	2	10
2016	560	5	10	1115	ORDINARIA	0	<10
2016	560	5	25	1130	ORDINARIA	8	53
2016	560	6	21	1105	ORDINARIA	8	75

ANNO	PUNTO	MESE	GIORNO	ORA	TIPOLOGIA ANALISI	ENTEROCOCCHI INTESTINALI	ESCHERICHIA COLI
2016	560	7	19	1105	ORDINARIA	0	<10
2016	560	8	17	1100	ORDINARIA	0	<10
2016	560	9	6	1125	ORDINARIA	4	87
2016	561	5	10	1120	ORDINARIA	0	31
2016	561	5	25	1135	ORDINARIA	0	10
2016	561	6	21	1110	ORDINARIA	8	64
2016	561	7	19	1110	ORDINARIA	0	53
2016	561	8	17	1110	ORDINARIA	0	10
2016	561	9	6	1135	ORDINARIA	0	<10
SPECCHIO NAUTICO DI ALBARELLA							
COMUNE DI ROSOLINA (RO)							
2016	527	5	10	1245	ORDINARIA	0	<10
2016	527	5	25	1310	ORDINARIA	0	<10
2016	527	6	21	1300	ORDINARIA	0	<10
2016	527	7	19	1230	ORDINARIA	0	<10
2016	527	8	17	1250	ORDINARIA	0	<10
2016	527	9	6	1525	ORDINARIA	0	<10
LAGO DI GARDA							
COMUNE DI MALCESINE (VR)							
2016	239	5	11	1100	ORDINARIA	0	0
2016	239	5	25	1100	ORDINARIA	0	0
2016	239	6	22	1100	ORDINARIA	1	1
2016	239	7	20	1100	ORDINARIA	0	0
2016	239	8	18	1100	ORDINARIA	0	0
2016	239	9	8	1220	ORDINARIA	0	0
2016	394	5	11	1050	ORDINARIA	0	0
2016	394	5	25	1055	ORDINARIA	2	2
2016	394	6	22	1055	ORDINARIA	0	0
2016	394	7	20	1055	ORDINARIA	0	47.8
2016	394	8	18	1055	ORDINARIA	0	0
2016	394	9	8	1215	ORDINARIA	0	0
2016	378	5	11	1045	ORDINARIA	0	1
2016	378	5	25	1050	ORDINARIA	0	0
2016	378	6	22	1050	ORDINARIA	0	6.4
2016	378	7	20	1050	ORDINARIA	1	53.1
2016	378	8	18	1050	ORDINARIA	0	1
2016	378	9	8	1210	ORDINARIA	0	0
2016	379	5	11	1040	ORDINARIA	0	2
2016	379	5	25	1045	ORDINARIA	0	0
2016	379	6	22	1045	ORDINARIA	0	0
2016	379	7	20	1045	ORDINARIA	0	73.8
2016	379	8	18	1045	ORDINARIA	0	0
2016	379	9	8	1205	ORDINARIA	0	0
2016	242	5	11	1035	ORDINARIA	0	2
2016	242	5	25	1040	ORDINARIA	0	1
2016	242	6	22	1040	ORDINARIA	1	2
2016	242	7	20	1040	ORDINARIA	0	101.3
2016	242	8	18	1040	ORDINARIA	2	2
2016	242	9	8	1200	ORDINARIA	0	0
2016	243	5	11	1035	ORDINARIA	0	0
2016	243	5	25	1035	ORDINARIA	0	0
2016	243	6	22	1035	ORDINARIA	2	3.1
2016	243	7	20	1035	ORDINARIA	12	453
2016	243	8	18	1035	ORDINARIA	0	0
2016	243	9	8	1155	ORDINARIA	0	1
2016	245	5	11	1030	ORDINARIA	0	6.4
2016	245	5	25	1030	ORDINARIA	0	1
2016	245	6	22	1030	ORDINARIA	0	1
2016	245	7	20	1030	ORDINARIA	0	2
2016	245	8	18	1030	ORDINARIA	0	0
2016	245	9	8	1150	ORDINARIA	0	0
2016	246	5	11	1025	ORDINARIA	0	7.5
2016	246	5	25	1025	ORDINARIA	1	0
2016	246	6	22	1025	ORDINARIA	0	0

ANNO	PUNTO	MESE	GIORNO	ORA	TIPOLOGIA ANALISI	ENTEROCOCCHI INTESTINALI	ESCHERICHIA COLI
2016	246	7	20	1025	ORDINARIA	0	0
2016	246	8	18	1025	ORDINARIA	0	0
2016	246	9	8	1145	ORDINARIA	0	1
2016	247	5	11	1020	ORDINARIA	0	0
2016	247	5	25	1020	ORDINARIA	0	0
2016	247	6	22	1020	ORDINARIA	1	9.9
2016	247	7	20	1020	ORDINARIA	0	0
2016	247	8	18	1020	ORDINARIA	0	0
2016	247	9	8	1140	ORDINARIA	0	2
2016	248	5	11	1015	ORDINARIA	0	2
2016	248	5	25	1015	ORDINARIA	1	2
2016	248	6	22	1015	ORDINARIA	1	2
2016	248	7	20	1015	ORDINARIA	0	0
2016	248	8	18	1015	ORDINARIA	0	1
2016	248	9	8	1135	ORDINARIA	0	2
COMUNE DI BREZZONE (VR)							
2016	421	5	11	1010	ORDINARIA	0	2
2016	421	5	25	1010	ORDINARIA	0	0
2016	421	6	22	1010	ORDINARIA	3	11.1
2016	421	7	20	1010	ORDINARIA	0	0
2016	421	8	18	1010	ORDINARIA	0	1
2016	421	9	8	1130	ORDINARIA	0	0
2016	422	5	11	1005	ORDINARIA	0	2
2016	422	5	25	1005	ORDINARIA	0	0
2016	422	6	22	1005	ORDINARIA	0	0
2016	422	7	20	1005	ORDINARIA	0	1
2016	422	8	18	1005	ORDINARIA	0	0
2016	422	9	8	1125	ORDINARIA	0	0
2016	423	5	11	1000	ORDINARIA	0	3.1
2016	423	5	25	1000	ORDINARIA	0	0
2016	423	6	22	1000	ORDINARIA	2	6.4
2016	423	7	20	1000	ORDINARIA	0	1
2016	423	8	18	1000	ORDINARIA	1	3.1
2016	423	9	8	1120	ORDINARIA	0	0
2016	424	5	11	955	ORDINARIA	0	2
2016	424	5	25	955	ORDINARIA	1	0
2016	424	6	22	955	ORDINARIA	1	2
2016	424	7	20	955	ORDINARIA	0	1
2016	424	8	18	955	ORDINARIA	0	0
2016	424	9	8	1115	ORDINARIA	0	0
2016	252	5	11	950	ORDINARIA	0	1
2016	252	5	25	950	ORDINARIA	0	0
2016	252	6	22	950	ORDINARIA	0	5.3
2016	252	7	20	950	ORDINARIA	0	0
2016	252	8	18	950	ORDINARIA	0	0
2016	252	9	8	1110	ORDINARIA	0	0
2016	425	5	11	945	ORDINARIA	0	1
2016	425	5	25	945	ORDINARIA	0	5.3
2016	425	6	22	945	ORDINARIA	0	1
2016	425	7	20	945	ORDINARIA	0	1
2016	425	8	18	945	ORDINARIA	0	0
2016	425	9	8	1105	ORDINARIA	0	0
2016	253	5	11	940	ORDINARIA	1	1
2016	253	5	25	940	ORDINARIA	0	2
2016	253	6	22	940	ORDINARIA	0	7.5
2016	253	7	20	940	ORDINARIA	0	0
2016	253	8	18	940	ORDINARIA	0	0
2016	253	9	8	1100	ORDINARIA	0	0
2016	254	5	11	935	ORDINARIA	0	0
2016	254	5	25	935	ORDINARIA	0	0
2016	254	6	22	935	ORDINARIA	0	1
2016	254	7	20	935	ORDINARIA	1	0
2016	254	8	18	935	ORDINARIA	0	5.3
2016	254	9	8	1055	ORDINARIA	0	0

ANNO	PUNTO	MESE	GIORNO	ORA	TIPOLOGIA ANALISI	ENTEROCOCCHI INTESTINALI	ESCHERICHIA COLI
COMUNE DI TORRI DEL BENACO (VR)							
2016	255	5	10	1050	ORDINARIA	0	0
2016	255	5	24	1050	ORDINARIA	0	1
2016	255	6	21	1050	ORDINARIA	0	1
2016	255	7	19	1050	ORDINARIA	0	0
2016	255	8	17	1050	ORDINARIA	0	0
2016	255	9	8	1050	ORDINARIA	0	2
2016	256	5	10	1045	ORDINARIA	2	13.7
2016	256	5	24	1045	ORDINARIA	0	2
2016	256	6	21	1045	ORDINARIA	0	4.2
2016	256	7	19	1045	ORDINARIA	0	3.1
2016	256	8	17	1045	ORDINARIA	0	1
2016	256	9	8	1045	ORDINARIA	0	0
2016	257	5	10	1040	ORDINARIA	2	17.8
2016	257	5	24	1040	ORDINARIA	0	1
2016	257	6	21	1040	ORDINARIA	0	1
2016	257	7	19	1040	ORDINARIA	0	1
2016	257	8	17	1040	ORDINARIA	0	1
2016	257	9	8	1040	ORDINARIA	0	0
2016	258	5	10	1035	ORDINARIA	0	2
2016	258	5	24	1035	ORDINARIA	0	0
2016	258	6	21	1035	ORDINARIA	0	2
2016	258	7	19	1035	ORDINARIA	1	1
2016	258	8	17	1035	ORDINARIA	0	0
2016	258	9	8	1035	ORDINARIA	0	0
2016	259	5	10	1030	ORDINARIA	0	0
2016	259	5	24	1030	ORDINARIA	1	4.2
2016	259	6	21	1030	ORDINARIA	0	0
2016	259	7	19	1030	ORDINARIA	0	0
2016	259	8	17	1030	ORDINARIA	0	0
2016	259	9	8	1030	ORDINARIA	0	0
2016	260	5	10	1025	ORDINARIA	0	2
2016	260	5	24	1025	ORDINARIA	0	2
2016	260	6	21	1025	ORDINARIA	1	1
2016	260	7	19	1025	ORDINARIA	0	2
2016	260	8	17	1025	ORDINARIA	0	0
2016	260	9	8	1025	ORDINARIA	0	0
2016	261	5	10	1020	ORDINARIA	0	5.3
2016	261	5	24	1020	ORDINARIA	0	8.7
2016	261	6	21	1020	ORDINARIA	0	1
2016	261	7	19	1020	ORDINARIA	0	3.1
2016	261	8	17	1020	ORDINARIA	1	0
2016	261	9	8	1020	ORDINARIA	0	2
2016	262	5	10	1015	ORDINARIA	0	2
2016	262	5	24	1015	ORDINARIA	0	4.2
2016	262	6	21	1015	ORDINARIA	0	0
2016	262	7	19	1015	ORDINARIA	0	1
2016	262	8	17	1015	ORDINARIA	5	17.8
2016	262	9	8	1015	ORDINARIA	0	1
2016	263	5	10	1010	ORDINARIA	0	0
2016	263	5	24	1010	ORDINARIA	0	3.1
2016	263	6	21	1010	ORDINARIA	3	2
2016	263	7	19	1010	ORDINARIA	2	2
2016	263	8	17	1010	ORDINARIA	0	3.1
2016	263	9	8	1010	ORDINARIA	0	0
2016	264	5	10	1005	ORDINARIA	0	19.2
2016	264	5	24	1005	ORDINARIA	0	1
2016	264	6	21	1005	ORDINARIA	0	0
2016	264	7	19	1005	ORDINARIA	0	1
2016	264	8	17	1005	ORDINARIA	0	2
2016	264	9	8	1005	ORDINARIA	0	0
2016	265	5	10	1000	ORDINARIA	0	20.7
2016	265	5	24	1000	ORDINARIA	0	9.9
2016	265	6	21	1000	ORDINARIA	0	5.3

ANNO	PUNTO	MESE	GIORNO	ORA	TIPOLOGIA ANALISI	ENTEROCOCCHI INTESTINALI	ESCHERICHIA COLI
2016	265	7	19	1000	ORDINARIA	1	0
2016	265	8	17	1000	ORDINARIA	1	2
2016	265	9	8	1000	ORDINARIA	0	0
2016	266	5	10	955	ORDINARIA	0	0
2016	266	5	24	955	ORDINARIA	0	0
2016	266	6	21	955	ORDINARIA	0	9.9
2016	266	7	19	955	ORDINARIA	0	0
2016	266	8	17	955	ORDINARIA	1	0
2016	266	9	8	955	ORDINARIA	0	0
2016	267	5	10	950	ORDINARIA	0	6.4
2016	267	5	24	950	ORDINARIA	0	0
2016	267	6	21	950	ORDINARIA	0	6.4
2016	267	7	19	950	ORDINARIA	1	5.3
2016	267	8	17	950	ORDINARIA	0	0
2016	267	9	8	950	ORDINARIA	0	0
COMUNE DI GARDA (VR)							
2016	268	5	10	945	ORDINARIA	0	0
2016	268	5	24	945	ORDINARIA	0	2
2016	268	6	21	945	ORDINARIA	0	6.4
2016	268	7	19	945	ORDINARIA	0	1
2016	268	8	17	945	ORDINARIA	0	3.1
2016	268	9	8	945	ORDINARIA	0	0
2016	269	5	10	940	ORDINARIA	0	0
2016	269	5	24	940	ORDINARIA	1	4.2
2016	269	6	21	940	ORDINARIA	1	0
2016	269	7	19	940	ORDINARIA	0	1
2016	269	8	17	940	ORDINARIA	1	1
2016	269	9	8	940	ORDINARIA	0	2
2016	270	5	10	935	ORDINARIA	0	0
2016	270	5	24	935	ORDINARIA	1	6.4
2016	270	6	21	935	ORDINARIA	0	0
2016	270	7	19	935	ORDINARIA	0	1
2016	270	8	17	935	ORDINARIA	0	3.1
2016	270	9	8	935	ORDINARIA	0	0
2016	384	5	10	930	ORDINARIA	0	4.2
2016	384	5	24	930	ORDINARIA	2	40.6
2016	384	6	21	930	ORDINARIA	1	1
2016	384	7	19	930	ORDINARIA	1	1
2016	384	8	17	930	ORDINARIA	0	0
2016	384	9	8	930	ORDINARIA	1	13.7
2016	272	5	10	925	ORDINARIA	12	27.1
2016	272	5	24	925	ORDINARIA	3	11.1
2016	272	6	21	925	ORDINARIA	34	69.7
2016	272	7	19	925	ORDINARIA	0	1
2016	272	8	17	925	ORDINARIA	0	0
2016	272	9	8	925	ORDINARIA	0	0
2016	273	5	10	920	ORDINARIA	1	5.3
2016	273	5	24	920	ORDINARIA	2	15
2016	273	6	21	920	ORDINARIA	1	1
2016	273	7	19	920	ORDINARIA	0	1
2016	273	8	17	920	ORDINARIA	0	1
2016	273	9	8	920	ORDINARIA	2	7.5
COMUNE DI BARDOLINO (VR)							
2016	274	5	9	915	ORDINARIA	0	3.1
2016	274	5	23	915	ORDINARIA	0	4.2
2016	274	6	20	915	ORDINARIA	1	1
2016	274	7	18	915	ORDINARIA	0	1
2016	274	8	16	915	ORDINARIA	0	0
2016	274	9	5	915	ORDINARIA	0	0
2016	275	5	9	920	ORDINARIA	0	1
2016	275	5	23	920	ORDINARIA	0	3.1
2016	275	6	20	920	ORDINARIA	1	4.2
2016	275	7	18	920	ORDINARIA	2	13.7
2016	275	8	16	920	ORDINARIA	28	83.1

ANNO	PUNTO	MESE	GIORNO	ORA	TIPOLOGIA ANALISI	ENTEROCOCCHI INTESTINALI	ESCHERICHIA COLI
2016	275	9	5	920	ORDINARIA	0	0
2016	397	5	9	925	ORDINARIA	1	13.7
2016	397	5	23	925	ORDINARIA	1	1
2016	397	6	20	925	ORDINARIA	1	0
2016	397	7	18	925	ORDINARIA	3	2
2016	397	8	16	925	ORDINARIA	6	1
2016	397	9	5	925	ORDINARIA	0	15
2016	398	5	9	930	ORDINARIA	0	4.2
2016	398	5	23	930	ORDINARIA	2	11.1
2016	398	6	20	930	ORDINARIA	6	4.2
2016	398	7	18	930	ORDINARIA	10	4.2
2016	398	8	16	930	ORDINARIA	3	4.2
2016	398	9	5	930	ORDINARIA	1	0
2016	386	5	9	935	ORDINARIA	1	3.1
2016	386	5	23	935	ORDINARIA	0	0
2016	386	6	20	935	ORDINARIA	0	5.3
2016	386	7	18	935	ORDINARIA	3	2
2016	386	8	16	935	ORDINARIA	1	23.8
2016	386	9	5	935	ORDINARIA	2	2
2016	387	5	9	940	ORDINARIA	2	9.9
2016	387	5	23	940	ORDINARIA	0	0
2016	387	6	20	940	ORDINARIA	1	0
2016	387	7	18	940	ORDINARIA	2	2
2016	387	8	16	940	ORDINARIA	3	6.4
2016	387	9	5	940	ORDINARIA	1	3.1
2016	278	5	9	945	ORDINARIA	1	50.2
2016	278	5	23	945	ORDINARIA	0	1
2016	278	6	20	945	ORDINARIA	0	4.2
2016	278	7	18	945	ORDINARIA	1	2
2016	278	8	16	945	ORDINARIA	37	8.7
2016	278	9	5	945	ORDINARIA	3	8.7
2016	279	5	9	950	ORDINARIA	1	2
2016	279	5	23	950	ORDINARIA	2	56
2016	279	6	20	950	ORDINARIA	15	4.2
2016	279	7	18	950	ORDINARIA	12	1
2016	279	8	16	950	ORDINARIA	3	6.4
2016	279	9	5	950	ORDINARIA	6	0
2016	280	5	9	955	ORDINARIA	0	2
2016	280	5	23	955	ORDINARIA	1	0
2016	280	6	20	955	ORDINARIA	1	32.4
2016	280	7	18	955	ORDINARIA	15	2
2016	280	8	16	955	ORDINARIA	1	1
2016	280	9	5	955	ORDINARIA	0	0
COMUNE DI LAZISE (VR)							
2016	281	5	9	1000	ORDINARIA	0	13.7
2016	281	5	23	1000	ORDINARIA	0	0
2016	281	6	20	1000	ORDINARIA	4	200.5
2016	281	7	18	1000	ORDINARIA	4	13.7
2016	281	8	16	1000	ORDINARIA	6	3.1
2016	281	9	5	1000	ORDINARIA	1	32.4
2016	283	5	9	1005	ORDINARIA	3	118.4
2016	283	5	23	1005	ORDINARIA	0	165.2
2016	283	6	20	1005	ORDINARIA	2	344
2016	283	7	18	1005	ORDINARIA	0	0
2016	283	8	16	1005	ORDINARIA	1	30.6
2016	283	9	5	1005	ORDINARIA	0	1
2016	285	5	9	1010	ORDINARIA	0	4.2
2016	285	5	23	1010	ORDINARIA	0	32.4
2016	285	6	20	1010	ORDINARIA	0	7.5
2016	285	7	18	1010	ORDINARIA	0	2
2016	285	8	16	1010	ORDINARIA	1	8.7
2016	285	9	5	1010	ORDINARIA	0	1
2016	399	5	9	1015	ORDINARIA	0	6.4
2016	399	5	23	1015	ORDINARIA	0	19.2

ANNO	PUNTO	MESE	GIORNO	ORA	TIPOLOGIA ANALISI	ENTEROCOCCHI INTESTINALI	ESCHERICHIA COLI
2016	399	6	20	1015	ORDINARIA	2	200.5
2016	399	7	18	1015	ORDINARIA	0	1
2016	399	8	16	1015	ORDINARIA	4	36.4
2016	399	9	5	1015	ORDINARIA	1	1
2016	400	5	9	1020	ORDINARIA	0	27.1
2016	400	5	23	1020	ORDINARIA	5	19.2
2016	400	6	20	1020	ORDINARIA	0	0
2016	400	7	18	1020	ORDINARIA	0	0
2016	400	8	16	1020	ORDINARIA	0	2
2016	400	9	5	1020	ORDINARIA	1	2
2016	401	5	9	1025	ORDINARIA	2	22.2
2016	401	5	23	1025	ORDINARIA	5	12.4
2016	401	6	20	1025	ORDINARIA	0	5.3
2016	401	7	18	1025	ORDINARIA	0	4.2
2016	401	8	16	1025	ORDINARIA	2	11.1
2016	401	9	5	1025	ORDINARIA	2	1
COMUNE DI CASTELNUOVO DEL GARDA (VR)							
2016	412	5	9	1030	ORDINARIA	0	16.4
2016	412	5	23	1030	ORDINARIA	1	7.5
2016	412	6	20	1030	ORDINARIA	1	5.3
2016	412	7	18	1030	ORDINARIA	0	5.3
2016	412	8	16	1030	ORDINARIA	0	4.2
2016	412	9	5	1030	ORDINARIA	0	1
2016	292	5	9	1035	ORDINARIA	1	6.4
2016	292	5	23	1035	ORDINARIA	7	4.2
2016	292	6	20	1035	ORDINARIA	0	4.2
2016	292	7	18	1035	ORDINARIA	0	7.5
2016	292	8	16	1035	ORDINARIA	0	20.7
2016	292	9	5	1035	ORDINARIA	5	13.7
2016	293	5	9	1040	ORDINARIA	2	15
2016	293	5	23	1040	ORDINARIA	0	6.4
2016	293	6	20	1040	ORDINARIA	0	0
2016	293	7	18	1040	ORDINARIA	1	3.1
2016	293	8	16	1040	ORDINARIA	0	7.5
2016	293	9	5	1040	ORDINARIA	2	7.5
2016	294	5	9	1045	ORDINARIA	1	5.3
2016	294	5	23	1045	ORDINARIA	0	3.1
2016	294	6	20	1045	ORDINARIA	0	0
2016	294	7	18	1045	ORDINARIA	2	0
2016	294	8	16	1045	ORDINARIA	0	9.9
2016	294	9	5	1045	ORDINARIA	0	0
COMUNE DI PESCHIERA DEL GARDA (VR)							
2016	295	5	9	1050	ORDINARIA	0	3.1
2016	295	5	23	1050	ORDINARIA	0	3.1
2016	295	6	20	1050	ORDINARIA	0	0
2016	295	7	18	1050	ORDINARIA	0	0
2016	295	8	16	1050	ORDINARIA	0	9.9
2016	295	9	5	1050	ORDINARIA	0	1
2016	402	5	9	1055	ORDINARIA	0	13.7
2016	402	5	23	1055	ORDINARIA	5	38.4
2016	402	6	20	1055	ORDINARIA	0	1
2016	402	7	18	1055	ORDINARIA	0	0
2016	402	8	16	1055	ORDINARIA	0	1
2016	402	9	5	1055	ORDINARIA	1	2
2016	296	5	9	1100	ORDINARIA	1	3.1
2016	296	5	23	1100	ORDINARIA	0	16.4
2016	296	6	20	1100	ORDINARIA	0	3.1
2016	296	7	18	1100	ORDINARIA	0	1
2016	296	8	16	1100	ORDINARIA	1	0
2016	296	9	5	1100	ORDINARIA	0	4.2
2016	366	5	9	1105	ORDINARIA	2	8.7
2016	366	5	23	1105	ORDINARIA	0	20.7
2016	366	6	20	1105	ORDINARIA	0	4.2
2016	366	7	18	1105	ORDINARIA	0	0

ANNO	PUNTO	MESE	GIORNO	ORA	TIPOLOGIA ANALISI	ENTEROCOCCHI INTESTINALI	ESCHERICHIA COLI
2016	366	8	16	1105	ORDINARIA	1	1
2016	366	9	5	1105	ORDINARIA	0	2
2016	403	5	9	1110	ORDINARIA	1	12.4
2016	403	5	23	1110	ORDINARIA	0	15
2016	403	6	20	1110	ORDINARIA	0	4.2
2016	403	7	18	1110	ORDINARIA	0	0
2016	403	8	16	1110	ORDINARIA	2	0
2016	403	9	5	1110	ORDINARIA	1	5.3
2016	297	5	9	1115	ORDINARIA	1	5.3
2016	297	5	23	1115	ORDINARIA	0	5.3
2016	297	6	20	1115	ORDINARIA	0	25.4
2016	297	7	18	1115	ORDINARIA	0	3.1
2016	297	8	16	1115	ORDINARIA	1	6.4
2016	297	9	5	1115	ORDINARIA	2	2
2016	367	5	9	1120	ORDINARIA	2	6.4
2016	367	5	23	1120	ORDINARIA	0	3.1
2016	367	6	20	1120	ORDINARIA	12	83.1
2016	367	7	18	1120	ORDINARIA	0	2
2016	367	8	16	1120	ORDINARIA	0	1
2016	367	9	5	1120	ORDINARIA	1	0
2016	298	5	9	1125	ORDINARIA	1	8.7
2016	298	5	23	1125	ORDINARIA	0	3.1
2016	298	6	20	1125	ORDINARIA	2	42.9
2016	298	7	18	1125	ORDINARIA	0	1
2016	298	8	16	1125	ORDINARIA	1	3.1
2016	298	9	5	1125	ORDINARIA	1	0
2016	404	5	9	1130	ORDINARIA	0	2
2016	404	5	23	1130	ORDINARIA	4	5.3
2016	404	6	20	1130	ORDINARIA	2	20.7
2016	404	7	18	1130	ORDINARIA	0	5.3
2016	404	8	16	1130	ORDINARIA	2	15
2016	404	9	5	1130	ORDINARIA	0	0
LAGO DI SANTA CROCE							
COMUNE DI FARRA D'ALPAGO (BL)							
2016	25	5	9	1400	ORDINARIA	0	<1
2016	25	6	6	1055	ORDINARIA	1	<1
2016	25	6	28	1030	ORDINARIA	3	5.3
2016	25	7	20	1045	ORDINARIA	3	12.4
2016	25	8	16	1015	ORDINARIA	5	1
2016	25	9	7	1040	ORDINARIA	3	2
2016	375	5	9	1430	ORDINARIA	1	2
2016	375	6	6	1125	ORDINARIA	2	2
2016	375	6	28	1050	ORDINARIA	0	2
2016	375	7	20	1005	ORDINARIA	4	5.3
2016	375	8	16	1200	ORDINARIA	17	6.4
2016	375	9	7	1100	ORDINARIA	9	36.4
2016	566	5	9	1500	ORDINARIA	1	<1
2016	566	6	6	1150	ORDINARIA	0	<1
2016	566	6	28	1115	ORDINARIA	25	2
2016	566	7	20	1020	ORDINARIA	0	1
2016	566	8	16	1045	ORDINARIA	2	6.4
2016	566	9	7	1130	ORDINARIA	2	12.4
2016	22	5	9	1520	ORDINARIA	2	<1
2016	22	6	6	1235	ORDINARIA	0	<1
2016	22	6	28	1130	ORDINARIA	6	2
2016	22	7	20	1045	ORDINARIA	2	1
2016	22	8	16	1130	ORDINARIA	27	4.2
2016	22	9	7	1200	ORDINARIA	7	13.7
LAGO DEL MIS							
COMUNE DI SOSPIROLO (BL)							
2016	301	5	9	1125	ORDINARIA	1	1
2016	301	6	6	1230	ORDINARIA	0	2
2016	301	6	28	1345	ORDINARIA	0	1
2016	301	7	20	1200	ORDINARIA	2	3.1

ANNO	PUNTO	MESE	GIORNO	ORA	TIPOLOGIA ANALISI	ENTEROCOCCHI INTESTINALI	ESCHERICHIA COLI
2016	301	8	16	1330	ORDINARIA	14	3.1
2016	301	9	7	1000	ORDINARIA	<1	<1
LAGO DI CENTRO CADORE							
COMUNE DI DOMEGGE DI CADORE (BL)							
2016	564	5	10	1410	ORDINARIA	40	59.1
2016	564	6	7	1120	ORDINARIA	3	4.2
2016	564	6	29	1215	ORDINARIA	6	28.8
2016	564	7	25	1130	ORDINARIA	14	47.8
2016	564	8	17	1230	ORDINARIA	5	13.7
2016	564	9	8	1000	ORDINARIA	15	88.5
2016	565	5	10	1400	ORDINARIA	4	5.3
2016	565	6	7	1120	ORDINARIA	5	3.1
2016	565	6	29	1230	ORDINARIA	2	1
2016	565	7	25	1150	ORDINARIA	2	8.7
2016	565	8	17	1300	ORDINARIA	10	16.4
2016	565	9	8	930	ORDINARIA	2	22.8
COMUNE DI CALAZO DI CADORE (BL)							
2016	563	5	10	1425	ORDINARIA	14	27.1
2016	563	6	7	1120	ORDINARIA	1	<1
2016	563	6	29	1040	ORDINARIA	1	4.2
2016	563	7	25	1220	ORDINARIA	6	16.4
2016	563	8	17	1130	ORDINARIA	5	28.8
2016	563	9	8	1030	ORDINARIA	1	22.2
COMUNE DI PIEVE DI CADORE (BL)							
2016	562	5	10	1440	ORDINARIA	8	3.1
2016	562	6	7	1120	ORDINARIA	1	3.1
2016	562	6	29	1130	ORDINARIA	0	4.2
2016	562	7	25	1340	ORDINARIA	8	3.1
2016	562	8	17	1430	ORDINARIA	14	118.4
2016	562	9	8	1100	ORDINARIA	2	53.1
LAGO DI LAGO							
COMUNE DI TARZO (TV)							
2016	410	5	10	1245	ORDINARIA	0	9.9
2016	410	6	7	1300	ORDINARIA	0	13.7
2016	410	6	28	1200	ORDINARIA	13	25.4
2016	410	7	19	1310	ORDINARIA	2	15
2016	410	8	9	1230	ORDINARIA	11	6.4
2016	410	9	6	1300	ORDINARIA	1	8.7
COMUNE DI REVINE LAGO (TV)							
2016	411	5	10	1225	ORDINARIA	1	28.8
2016	411	6	7	1245	ORDINARIA	10	22.2
2016	411	6	28	1120	ORDINARIA	0	4.2
2016	411	7	19	1300	ORDINARIA	2	4.2
2016	411	8	9	1200	ORDINARIA	1	5.3
2016	411	9	6	1230	ORDINARIA	5	5.3
LAGO DI SANTA MARIA							
COMUNE DI REVINE LAGO (TV)							
2016	577	5	10	1210	ORDINARIA	0	3.1
2016	577	6	7	1125	ORDINARIA	3	13.7
2016	577	6	28	1130	ORDINARIA	19	78.2
2016	577	7	19	1140	ORDINARIA	210	7.5
2016	577	8	9	1110	ORDINARIA	2	4.2
2016	577	9	6	1215	ORDINARIA	19	4.2
COMUNE DI TARZO (TV)							
2016	578	5	10	1250	ORDINARIA	3	4.2
2016	578	6	7	1135	ORDINARIA	11	19.2
2016	578	6	28	1145	ORDINARIA	0	34.4
2016	578	7	19	1150	ORDINARIA	0	9.9
2016	578	8	9	1120	ORDINARIA	0	2
2016	578	9	6	1245	ORDINARIA	15	<1

Tabella 20: risultati delle analisi microbiologiche effettuate nei punti di prelievo delle acque di balneazione del Veneto nell'anno 2016

Fonte: ARPAV-Sistema Informativo Regionale Ambientale Veneto

Ringraziamenti

Si ringraziano le sottoindicate Strutture di ARPAV per la fattiva collaborazione prestata nell'attuazione del programma di monitoraggio delle acque di balneazione del Veneto per l'anno 2016, approvato con Decreto Regionale (Direzione Geologia e Georisorse) n. 20 del 16 febbraio 2016 - Allegato A:

Mare Adriatico (Provincia di Venezia)

- *Campionamenti*: Dipartimento Provinciale di Venezia-Servizio Controllo Ambientale
- *Analisi*: Dipartimento Regionale Laboratori-Servizio Laboratorio di Venezia

Mare Adriatico e Specchio nautico di Albarella (Provincia di Rovigo)

- *Campionamenti*: Dipartimento Provinciale di Rovigo-Servizio Stato Ambiente
- *Analisi*: Dipartimento Regionale Laboratori-Servizio Laboratorio di Venezia

Lago di Garda (Provincia di Verona)

- *Campionamenti*: Dipartimento Provinciale di Verona- Servizio Stato Ambiente
- *Analisi*: Dipartimento Regionale Laboratori-Servizio Laboratorio di Verona

Laghi di Santa Croce e del Mis (Provincia di Belluno)

- *Campionamenti*: Dipartimento Provinciale di Belluno-Servizio Stato Ambiente
- *Analisi*: Dipartimento Regionale Laboratori-Servizio Laboratorio di Venezia sede di Treviso

Laghi di Lago e di Santa Maria (Provincia di Treviso)

- *Campionamenti*: Dipartimento Provinciale di Treviso-Servizio Stato Ambiente
- *Analisi*: Dipartimento Regionale Laboratori-Servizio Laboratorio di Venezia sede di Treviso

Si ringraziano inoltre le Capitanerie di Porto/Guardie Costiere competenti sulle acque costiere del mare Adriatico, dello specchio nautico di Albarella 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).

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