



REGIONE DEL VENETO

giunta regionale

DECRETO N. 163 DEL 27/11/2012

OGGETTO: Classificazione delle acque di balneazione del Veneto per l'inizio della stagione balneare 2013, ai sensi del Decreto Legislativo n. 116 del 30 maggio 2008

IL DIRIGENTE REGIONALE  
DELLA DIREZIONE GEOLOGIA E GEORISORSE

PREMESSO che, con proprio Decreto n. 174 del 26 novembre 2010 come parzialmente rettificato dal proprio Decreto n. 1 dell'11 gennaio 2011, in applicazione del Decreto Legislativo n. 116 del 30 maggio 2008 sono state classificate le acque di balneazione del Veneto per l'inizio della stagione balneare 2011 sulla base dei dati degli ultimi 4 anni (2007-2010), elaborati secondo i criteri di valutazione e classificazione stabiliti dalla predetta normativa considerando quindi equivalenti i parametri Escherichia coli e Enterococchi intestinali (rilevati ai sensi del DLgs n. 116/2008 nell'anno 2010) ai parametri rispettivamente Coliformi fecali e Streptococchi fecali (rilevati ai sensi del DPR 8 giugno 1982, n. 470, e successive modificazioni e integrazioni, negli anni 2007-2008-2009);

PREMESSO inoltre che, con proprio Decreto n. 196 del 17 novembre 2011, in applicazione del Decreto Legislativo n. 116 del 30 maggio 2008 sono state classificate le acque di balneazione del Veneto per l'inizio della stagione balneare 2012 sulla base dei dati degli ultimi 4 anni (2008-2011), considerando equivalenti i parametri Escherichia coli e Enterococchi intestinali (rilevati ai sensi del DLgs n. 116/2008 negli anni 2010-2011) ai parametri rispettivamente Coliformi fecali e Streptococchi fecali (rilevati ai sensi del DPR 8 giugno 1982, n. 470, e successive modificazioni e integrazioni, negli anni 2008-2009);

PREMESSO che con proprio Decreto n. 205 del 6 dicembre 2011 sono state individuate le acque di balneazione del Veneto, includendo 2 nuove acque di balneazione in comune di Porto Tolle, ossia quelle prospicienti la spiaggia denominata "delle conchiglie";

PREMESSO infine che, con proprio Decreto n. 35 del 27 febbraio 2012, è stato attuato per l'anno 2012 il monitoraggio delle acque di balneazione del Veneto, individuate con proprio Decreto n. 205 del 6 dicembre 2011, attraverso le competenti strutture dell'Agenzia Regionale per la Protezione e Prevenzione Ambientale del Veneto (ARPAV) e ciò anche ai fini della classificazione delle acque di balneazione del Veneto per l'inizio della stagione balneare 2013 sulla base dei dati degli ultimi 4 anni (2009-2012), considerando equivalenti i parametri Escherichia coli e Enterococchi intestinali (rilevati ai sensi del DLgs n. 116/2008 negli anni 2010-2011-2012) ai parametri rispettivamente Coliformi fecali e Streptococchi fecali (rilevati ai sensi del DPR 8 giugno 1982, n. 470, e successive modificazioni e integrazioni, nell'anno 2009);

VISTA la Deliberazione della Giunta Regionale del Veneto n. 3003 del 4 agosto 1998, con la quale sono stati trasferiti all'ARPAV, tra l'altro, gli adempimenti in materia di qualità delle acque di balneazione previsti dalla vigente normativa di settore, mantenendo comunque in capo alla Regione la competenza relativa all'adozione dei provvedimenti amministrativi finali;

VISTA inoltre la Convenzione tra la Regione del Veneto e l'ARPAV stipulata in data 2 ottobre 1998, che demanda a quest'ultima, tra l'altro, il compito di elaborare proposte di provvedimenti regionali in materia di qualità delle acque di balneazione;

VISTA infine la proposta dell'ARPAV, pervenuta in allegato alla nota di prot. n. 131614 del 21/11/2012, di classificazione delle acque di balneazione del Veneto per l'inizio della stagione balneare 2013 (sulla base dei dati 2009-2012), ai sensi del Decreto Legislativo n. 116/2008, come evidenziato nell'**allegato A** al presente Decreto, che ne forma parte integrante e sostanziale;

RITENUTO, per quanto sopra esposto, di far propria la succitata proposta dell'ARPAV,

#### DECRETA

1. di approvare la classificazione delle acque di balneazione del Veneto per l'inizio della stagione balneare 2013 (sulla base dei dati 2009-2012) di cui alla tabella 4 dell'**allegato A** al presente Decreto, che ne forma parte integrante e sostanziale;
2. di dare atto che le due nuove acque di balneazione in comune di Porto Tolle, ossia quelle prospicienti la spiaggia denominata "delle conchiglie", sono da considerare come zone idonee per l'inizio della stagione balneare 2013, visti gli esiti più che favorevoli di dette zone come evidenziato nella tabella 5 dell'**allegato A** al presente Decreto, che ne forma parte integrante e sostanziale;
3. di dare atto che nessuna delle zone di balneazione del Veneto risulta classificata di qualità "scarsa" e che pertanto tutte le suddette zone sono da considerare come zone idonee per l'inizio della stagione balneare 2013;
4. di dare atto altresì che l'idoneità all'inizio della stagione balneare 2013 per tutte le acque di balneazione del Veneto resta comunque subordinata all'esito favorevole delle analisi che verranno eseguite, nei 10 giorni antecedenti l'inizio della stagione stessa, a cura delle competenti strutture di ARPAV;
5. di dare atto infine che, in conseguenza di quanto enunciato al precedente punto 3) non vi è alcun obbligo da parte della Regione del Veneto di comunicare entro il 30 novembre 2012, al Ministero della Salute e al Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare, l'attivazione di misure di bonifica e miglioramento previste per le zone classificate di qualità "scarsa";
6. di inviare copia del presente Decreto al Ministero della Salute, entro e non oltre il 30 novembre 2012, nonché ai Comuni interessati e all'ARPAV;
7. di disporre la pubblicazione per estratto del presente Decreto nel Bollettino Ufficiale della Regione del Veneto.

F.to Ing. Marco Puiatti

Servizio Tutela Acque  
Dirigente dott. Corrado Soccorso

Servizio Tutela Acque  
P.O. Osservatorio qualità delle acque - dott.ssa Chiara Rossi



**Allegato A al Decreto n. 163 del 27/11/2012**

pag. 1/15

**OGGETTO: Classificazione delle acque di balneazione del Veneto per l'inizio della stagione balneare 2013, ai sensi del Decreto Legislativo n. 116 del 30 maggio 2008**

**INDICE**

1) Introduzione	pag. 2
2) Criteri di valutazione e classificazione delle acque di balneazione previsti dal D. Lgs n. 116/2008	3
3) Classificazione delle acque costiere del Veneto per l'inizio della stagione balneare 2013, ai sensi del D. Lgs. n. 116/2008	4
Allegati	
<i>Tabella 1</i> - Numero dei punti di balneazione del Veneto e strutture ARPAV di controllo (anni 2009-2012)	6
<i>Tabella 2</i> - Anagrafica dei punti di balneazione del Veneto (anni 2009-2012)	7
<i>Tabella 3</i> - Criteri di valutazione e classificazione delle acque di balneazione previsti dal D. Lgs. n. 116/2008	10
<i>Tabella 4</i> - Classificazione delle acque costiere del Veneto per l'inizio della stagione balneare 2013, ai sensi del D. Lgs. n. 116/2008	11
<i>Tabella 5</i> – ipotesi di classificazione delle acque costiere della spiaggia delle Conchiglie, ai sensi del D. Lgs. n. 116/2008	14
<i>Tabella 6</i> – Ripartizione numerica delle acque di balneazione del Veneto classificate per l'inizio della stagione balneare 2013 secondo le classi di qualità previste dal D. Lgs. n. 116/2008	15
<i>Tabella 7</i> – Elenco delle acque di balneazione del Veneto classificate per l'inizio della stagione balneare 2013 come di qualità “buona” e “sufficiente”, ai sensi del D. Lgs. n. 116/2008	15

**Allegato A al Decreto n. 163 del 27/11/2012**

pag. 2/15

**1) Introduzione**

Dalla stagione balneare 2010, in base alla nuova normativa in materia di gestione e qualità delle acque di balneazione (Direttiva 2006/7/CE – Decreto Legislativo 116/2008 e D.M. 30 marzo 2010), i controlli previsti a carico delle Regioni per verificare l' idoneità delle proprie acque costiere, risultano essere finalizzati a una maggiore tutela sanitaria dei bagnanti rispetto a quanto previsto dalla previgente normativa (Direttiva 76/160/CEE - D.P.R. n. 470/1982 e s.m.i.).

Vengono infatti previsti accertamenti dei parametri microbiologici di sicura derivazione fecale (*Escherichia coli* ed Enterococchi intestinali) e, qualora il profilo delle acque di balneazione mostri una tendenza alla proliferazione di cianobatteri e/o macroalghe e/o fitoplancton marino, sono previste adeguate indagini per determinarne il grado di accettabilità ed i rischi per la salute.

Dall'anno 1999 i controlli sulle acque di balneazione della Regione del Veneto sono effettuati da ARPAV attraverso le proprie competenti strutture tecnico-scientifiche (*Tabella 1*); per l'anno 2012 i previsti controlli si sono svolti secondo il programma di monitoraggio approvato con Decreto del Dirigente Regionale della Direzione Geologia e Georisorse n. 35 del 27 febbraio 2012. Tale programma si è articolato su un totale di 169 punti di controllo (2 in più rispetto all'anno 2011), corrispondenti ciascuno ad un'acqua di balneazione, così distribuiti nei 7 corpi idrici indagati: 95 sul mare Adriatico (2 in più in comune di Porto Tolle); 1 sullo specchio nautico di Albarella; 65 sul lago di Garda; 3 sul lago di Santa Croce; 1 sul lago del Mis, 2 sul lago di Lago e 2 sul lago di Santa Maria (*Tabella 1 e 2*).

Vale la pena qui ricordare le principali novità introdotte dalla nuova normativa (rispetto alla precedente), relativamente al monitoraggio, valutazione e classificazione delle acque di balneazione:

- Valutazione di 2 soli parametri batteriologici: *Escherichia Coli* (EC) e Enterococchi Intestinali (EI), ritenuti più specifici come indicatori di contaminazione fecale (anziché 12 parametri fisici, chimici e microbiologici);
- Frequenza dei controlli almeno ogni 4 settimane durante la stagione balneare, secondo un prefissato calendario, per un numero minimo di almeno 6 campioni/anno per punto (anziché almeno ogni 2 settimane per almeno 12 campioni/anno per punto);
- Giudizio di qualità basato su nuovo calcolo statistico (valutazione del 95° e/o 90° percentile della normale funzione di densità di probabilità (PDF) log 10 dei dati microbiologici (anziché sulla percentuale di conformità dei campioni per ciascuno dei parametri previsti);
- Classificazione delle acque annuale sulla base dei dati di 3-4 stagioni balneari, l'ultima e le 2-3 precedenti (anziché sui soli dati dell'ultima stagione).

Riguardo in particolare al nuovo sistema di classificazione, la nuova legge prevede che le acque siano suddivise in 4 classi di qualità ("eccellente", "buona", "sufficiente" e "scarsa") sulla base della valutazione dei dati di analisi degli ultimi 4 anni (in alcuni casi sono sufficienti 3 anni) opportunamente elaborati secondo la valutazione del 95° percentile o del 90° percentile (per la definizione delle classi di qualità rispettivamente "eccellente-buona" e "sufficiente- scarsa") rispetto a determinati valori limite fissati differenzialmente per le acque costiere e per le acque interne (più permissivi quelli delle acque interne rispetto a quelli delle acque costiere) (*Tabella 3*).

La Direttiva 2006/7/CE (come il D.Lgs n. 116/2008) prevede che una prima classificazione delle acque di balneazione sia operata dagli Stati membri entro e non oltre la fine della stagione balneare 2015 e che a quella data tutte le acque di balneazione siano almeno di qualità "sufficiente"; per le

**Allegato A al Decreto n. 163 del 27/11/2012**

pag. 3/15

acque classificate di qualità “buona” e/o “eccellente” la normativa prevede che siano attivate appropriate misure per aumentarne il numero.

Nel nostro Paese il nuovo monitoraggio è stato attivato a partire dalla stagione balneare 2010 da parte delle Regioni, che hanno proceduto ad una prima classificazione delle proprie acque di balneazione per l’inizio della stagione balneare 2011 sulla base dei dati degli ultimi 4 anni (2007-2010) e precisamente sui dati relativi ai parametri EC e EI previsti dal DLgs n. 116/2008 (anno 2010) e ai parametri Coliformi Fecali (CF) e Streptococchi Fecali (SF) previsti dal DPR 470/1982 e s.m.i. (anni dal 2007 al 2009) considerando quindi equivalenti i parametri EC con CF e EI con SF, in base a quanto previsto dalla Direttiva 2006/7/CE così come dal D.Lgs n. 116/2008.

Per le acque di balneazione del Veneto una prima classificazione (basata sui dati del periodo 2007-2010) è stata approvata con Decreto del Dirigente Regionale della Direzione Geologia e Georisorse n. 174 del 26 novembre 2010, parzialmente rettificato dal Decreto n. 1 dell’11 gennaio 2011, mentre una seconda classificazione (basata sui dati del periodo 2008-2011) è stata approvata con Decreto del Dirigente Regionale della Direzione Geologia e Georisorse n. 196 del 17 novembre 2011.

Con Decreto del Dirigente Regionale della Direzione Geologia e Georisorse n. 35 del 27 febbraio 2012 è stato attivato per l’anno 2012 il monitoraggio delle acque di balneazione del Veneto da parte di ARPAV e ciò al fine di verificarne lo stato di qualità durante la stagione 2012 e acquisire i dati necessari per la loro classificazione per l’inizio della stagione balneare 2013 sulla base dei dati degli ultimi 4 anni ossia 2009-2012.

Una prima classificazione delle acque di balneazione del Veneto basata sui soli dati relativi ai nuovi parametri d’indagine (EC e EI) potrà quindi essere effettuata al termine della stagione balneare 2013 sulla base dei dati degli ultimi 4 anni ossia 2010-2013, con validità per l’inizio della stagione balneare 2014 salvo che per le 2 nuove zone di balneazione in comune di Porto Tolle (per queste una prima classificazione potrà essere effettuata al termine della stagione balneare 2014 sulla base dei dati degli ultimi 3 anni ossia 2012-2014, con validità per l’inizio della stagione balneare 2015 (per le acque di nuova istituzione è consentita infatti la classificazione sulla base dei dati degli ultimi 3 anni).

La nuova legge prevede che i campionamenti siano effettuati secondo un calendario prestabilito prima dell’inizio della stagione balneare e comunicato al Ministero della Salute (Portale Acque) e che in ogni caso i campionamenti siano eseguiti entro e non oltre 4 giorni dalla data fissata.

E’ prevista una frequenza dei controlli almeno mensile (salvo intensificazione dei controlli nel caso di esito sfavorevole delle analisi previste dal calendario) durante la stagione la cui durata è stabilita dalle Regioni (per il Veneto appositi provvedimenti della Regione hanno stabilito la durata della stagione come segue: dal 1°maggio al 30 settembre per gli anni 2009-2010-2011 e dal 15 maggio al 15 settembre per l’anno 2012).

**2) Criteri di valutazione e classificazione delle acque di balneazione previsti dal D. Lgs n. 116/2008**

Come ricordato al precedente punto 1) la nuova normativa prevede, tra l’altro, quanto segue:

- i parametri previsti dal D.P.R. n. 470/1982 (CF e SF) sono da considerare equivalenti ai parametri del D.Lgs n. 116/2008 (EC e EI);
- un nuovo sistema di classificazione (sono previste 4 classi di qualità: “eccellente”, “buona”, “sufficiente” e “scarsa”) basato sull’analisi dei dati degli ultimi 4 anni (per almeno 16 analisi per sito

**Allegato A al Decreto n. 163 del 27/11/2012**

pag. 4/15

di balneazione) o, nei casi previsti, degli ultimi 3 anni (per almeno 12 analisi per punto) opportunamente elaborati secondo la valutazione del 95° percentile o del 90° percentile (per la definizione delle classi di qualità rispettivamente “eccellente-buona” e “sufficiente-scarso”) rispetto a determinati valori limite fissati differenzialmente per le acque costiere e per le acque interne (più permissivi quelli delle acque interne rispetto a quelli delle acque costiere);

- Il 95° percentile e il 90° percentile sono calcolati nel seguente modo: prendere il log 10 di tutte le enumerazioni batteriche nella sequenza dei dati da valutare (se si ottiene un valore zero, prendere invece il log 10 del limite minimo di rilevazione del metodo analitico usato); calcolare la media aritmetica dei log 10 ( $\mu$ ); calcolare la deviazione standard dei log 10 ( $\delta$ ); 95° percentile = antilog ( $\mu + 1,65 \delta$ ) e 90° percentile = antilog ( $\mu + 1,282 \delta$ ).

Si riportano in *Tabella 3* i criteri di valutazione e classificazione delle acque di balneazione previsti dal D.Lgs. n. 116/2008.

**3) Classificazione delle acque costiere del Veneto per l’inizio della stagione balneare 2013, ai sensi del Decreto Legislativo n. 116/2008**

Nel periodo 2009-2012 attraverso l’adozione di appositi Decreti Regionali è stata data continuità, da parte di ARPAV, ai controlli sulle acque di balneazione del Veneto, ai sensi del DPR n. 470/1982 e s.m.i. (anno 2009) e del D.Lgs n. 116/2008 (anni 2010-2011-2012).

I punti di balneazione esaminati annualmente nel periodo considerato sono stati complessivamente in numero di 167 (169 nell’anno 2012) così distribuiti lungo le coste dei seguenti corpi idrici: 93 sul mare Adriatico (95 nell’anno 2012), 65 sul lago di Garda, 3 sul lago di Santa Croce, 1 sul lago del Mis, 2 sul lago di Lago, 2 sul lago di Santa Maria e 1 sullo specchio nautico di Albarella (*Tabella 1*).

In *Tabella 2* si riporta l’anagrafica (numerazione e località di prelievo) dei punti di balneazione del Veneto esaminati nel periodo 2009-2012.

All’attuazione dei programmi di monitoraggio messi in atto nel periodo 2009-2012 hanno provveduto le competenti strutture di ARPAV (Dipartimenti Provinciali per l’esecuzione dei campionamenti e delle misure ed il Dipartimento Regionale Laboratori per l’esecuzione delle analisi) (*Tabella 1*).

Per la classificazione delle acque di balneazione secondo il D.Lgs. n. 116/2008 sono stati considerati i soli campioni routinari ottenuti dal monitoraggio attuato negli ultimi 4 anni da ARPAV, ai sensi del DPR n. 470/1982 (anno 2009) e del D.Lgs n. 116/2008 (anni 2010-2011-2012), utilizzando i dati relativi ai parametri CF e SF per l’anno 2009 e ai parametri EC e EI per gli anni 2010-2011-2012.

Per le acque dei laghi di Lago e di Santa Maria non sono state valutate le analisi del 5 luglio 2011 in quanto effettuate in difformità al calendario dei campionamenti inviato al Portale Acque del Ministero della Salute (data prevista: 6 luglio 2011).

Nell’elaborazione dei dati il valore 0 (zero) è stato sostituito dal valore 1 (uno) ed il valore preceduto dal segno inferiore (limite di rilevabilità della metodica d’analisi) è stato sostituito dallo stesso valore (ad esempio il valore <15 è stato sostituito dal valore 15).

La valutazione di punti di balneazione è stata quindi effettuata sulla base del calcolo del 95° percentile, ed eventualmente del 90° percentile, dei dati ottenuti nel periodo considerato tenendo conto dei valori stabiliti per le varie classi dal D.Lgs. n. 116/2008 e riportati in *Tabella 1*.



**Allegato A al Decreto n. 163 del 27/11/2012**

pag. 5/15

Ai fini del calcolo dei percentili sono state sostituite, a sensi di legge, le seguenti analisi:

- punto n. 72 del comune di Rosolina (RO): la routinaria sfavorevole del 10 maggio 2010 con la seconda suppletiva favorevole del 20 maggio 2010 (effettuata esattamente dopo 7 giorni dalla prima suppletiva del 13 maggio 2010);
- punti 9 e 519 di Caorle (VE): la routinaria sfavorevole del 25 luglio 2011 con la seconda suppletiva del 3 agosto 2011 (effettuata esattamente dopo 7 giorni dalla prima suppletiva del 27 luglio 2011);
- punto 278 di Bardolino (VR): la routinaria sfavorevole del 14 giugno 2011 con la seconda suppletiva del 24 giugno 2011 (effettuata esattamente dopo 7 giorni dalla prima suppletiva del 17 giugno 2011).
- punti 58-59-63-64-65-66-528 e 529 di Chioggia (VE): la routinaria sfavorevole del 23 maggio 2012 con la seconda suppletiva del 1 giugno 2012 (effettuata esattamente dopo 7 giorni dalla prima suppletiva del 25 maggio 2012).

In *Tabella 4* si riportano i valori percentili ottenuti per i parametri CF-EC e SF-EI e relativi giudizi di qualità secondo il DLgs n. 116/2008, per tutte le acque di balneazione esaminate ad eccezione delle 2 nuove acque in comune di Porto Tolle che sono riportate in *Tabella 5* e per le quali non è possibile ancora classificarle essendo state monitorate solo nell'anno 2012 (per legge il numero minimo di campioni da valutare è pari ad almeno 16 nel caso di 4 anni di osservazione o 12 nel caso di 3 anni di osservazione).

Dall'esame dei dati riportati nelle *Tablelle 4, 6 e 7* si evidenzia che nessuna delle acque in esame risulta classificata di qualità "scarsa" ovvero non idonea per l'inizio della stagione balneare 2013.

Tutte le acque di balneazione del Veneto risultano classificate infatti come di qualità "eccellente", "buona" e "sufficiente" ovvero idonee per l'inizio della stagione balneare 2013; in particolare tutte le acque esaminate risultano di qualità "eccellente" salvo che per alcune zone del mare Adriatico di pertinenza dei comuni di Chioggia (1 punto di qualità "buona" e 7 punti di qualità "sufficiente"), di Rosolina (2 punti di qualità "buona" e 2 punti di qualità "sufficiente") e di Porto Tolle (3 punti di qualità "buona" e 1 punto di qualità "sufficiente").

Anche la classificazione 2013 conferma lo stato di qualità "eccellente" per tutte le acque dello specchio nautico di Albarella e dei laghi di Garda, Santa Croce, Mis, Lago e Santa Maria e per la maggior parte delle acque del mare Adriatico (centro-nord).

In sintesi, per le acque di balneazione del Veneto la nuova classificazione (valida per l'inizio della stagione balneare 2013) risulta essere la seguente: 151 punti di qualità "eccellente", 6 punti di qualità "buona" e 10 punti di qualità "sufficiente"; la classificazione 2013 rispetto alla classificazione 2012 (152 punti di qualità "eccellente", 5 punti di qualità "buona" e 10 punti di qualità "sufficiente") evidenzia il passaggio di una zona classificata di qualità "eccellente" a qualità "buona".

Riguardo alle 2 nuove acque in comune di Porto Tolle, alla luce dei risultati ottenuti (acque di qualità "eccellente" secondo l'ipotesi di classificazione di cui alla *Tabella 5* e nessun dato negativo ossia oltre i limiti consentiti dalla legge durante la stagione), si ritiene che anche queste acque (come tutte le acque restanti acque di balneazione del Veneto) siano da considerare idonee per l'inizio della prossima stagione balneare. Tale idoneità resta comunque subordinata all'esito favorevole delle analisi che verranno eseguite, come previsto per legge, poco prima dell'inizio della stagione stessa ossia entro un massimo di 10 giorni come da indicazione del Ministero della Salute.



## Allegato A al Decreto n. 163 del 27/11/2012

Tabella 1 - Numero dei punti di balneazione del Veneto e strutture ARPAV di controllo (anni 2009-2012)

CORPI IDRICI COMUNI	N° PUNTI DI PRELIEVO	STRUTTURE ARPAV DI CONTROLLO (PRELIEVI – ANALISI)
<b>MARE ADRIATICO</b>	<b>93</b> <b>(95 nel 2012)</b>	
SAN MICHELE AL TAGLIAMENTO	6	DAP-ST(^) – DRL-SL DI VE
CAORLE	15	DAP-ST(^) – DRL-SL DI VE
ERACLEA	2	DAP-ST(^) – DRL-SL DI VE
JESOLO	12	DAP-ST(^) – DRL-SL DI VE
CAVALLINO-TREPORTI	12	DAP-ST(^) – DRL-SL DI VE
VENEZIA	18	DAP-ST(^) – DRL-SL DI VE
CHIOGGIA	11	DAP-ST(^) – DRL-SL DI VE
ROSOLINA	9	DAP-ST(°)/SSA(+) – DRL-SL DI RO (&) VE (\$)
PORTO VIRO	2	DAP-ST(°)/SSA(+) – DRL-SL DI RO (&) VE (\$)
PORTO TOLLE	6 (8 nel 2012)	DAP-ST(°)/SSA(+) – DRL-SL DI RO (&) VE (\$)
<b>SPECCHIO NAUTICO DI ISOLA DI ALBARELLA</b>	<b>1</b>	
ROSOLINA	1	DAP-ST(°)/SSA(+) – DRL-SL DI RO (&) VE (\$)
<b>LAGO DI GARDA</b>	<b>65</b>	
MALCESINE	10	DAP-ST(°)/SSA(+) – DRL-SL DI VR
BRENZONE	8	DAP-ST(°)/SSA(+) – DRL-SL DI VR
TORRI DEL BENACO	13	DAP-ST(°)/SSA(+) – DRL-SL DI VR
GARDA	6	DAP-ST(°)/SSA(+) – DRL-SL DI VR
BARDOLINO	9	DAP-ST(°)/SSA(+) – DRL-SL DI VR
LAZISE	6	DAP-ST(°)/SSA(+) – DRL-SL DI VR
CASTELNUOVO DEL GARDA	4	DAP-ST(°)/SSA(+) – DRL-SL DI VR
PESCHIERA DEL GARDA	9	DAP-ST(°)/SSA(+) – DRL-SL DI VR
<b>LAGO DI SANTA CROCE</b>	<b>3</b>	
FARRA D'ALPAGO	3	DAP-ST(°)/SSA(+) – DRL-SL DI BL (&) TV (\$)
<b>LAGO DEL MIS</b>	<b>1</b>	
SOSPIROLO	1	DAP-ST(°)/SSA(+) – DRL-SL DI BL (&) TV (\$)
<b>LAGO DI LAGO</b>	<b>2</b>	
REVINE LAGO	1	DAP-ST(°)/SSA(+) – DRL-SL DI TV
TARZO	1	DAP-ST(°)/SSA(+) – DRL-SL DI TV
<b>LAGO DI SANTA MARIA</b>	<b>2</b>	
REVINE LAGO	1	DAP-ST(°)/SSA(+) – DRL-SL DI TV
TARZO	1	DAP-ST(°)/SSA(+) – DRL-SL DI TV
<b>REGIONE DEL VENETO</b>	<b>167</b> <b>(169 nel 2012)</b>	

## Legenda

ARPAV=Agenzia Regionale per la Prevenzione e Protezione Ambientale del Veneto; DAP=Dipartimento Provinciale; DRL=Dipartimento Regionale Laboratori; ST=Servizio Territoriale; SSA=Servizio Sistemi Ambientali; SL=Servizio Laboratorio Provinciale; (^) anni dal 2009 al 2012; (°) anno 2009; (+) anni dal 2010 al 2012; (&) anni dal 2009 al 2011; (\$) anno 2012

## Note

- 1) Nell'anno 2012 sono stati aggiunti 2 nuovi punti (spiaggia delle Conchiglie - Nord e Sud);
- 2) Nell'anno 2012 le acque delle province di Rovigo e Belluno sono state esaminate dai laboratori di ARPAV rispettivamente di Venezia e Treviso;
- 3) Anche nell'anno 2012, per i campionamenti delle acque di balneazione del mare Adriatico, dello specchio nautico di isola di Albarella e del lago di Garda, sono stati utilizzati da parte del personale incaricato dei Dipartimenti Provinciali di ARPAV idonei mezzi nautici forniti dalle territoriali Capitanerie di Porto/Guardie Costiere, sulla base di apposito atto d'intesa tra ARPAV e Direzione Marittima di Venezia





Tabella 2 – Anagrafica dei punti di balneazione del Veneto (anni 2009-2012)

N°PUNTI DI PRELIEVO codici Regione - Ministero	LOCALITA' DI PRELIEVO
<b>MARE ADRIATICO</b>	
<b>COMUNE DI SAN MICHELE AL TAGLIAMENTO (VE)</b>	
517 - IT0050027034005	BIBIONE-IMBOCCO LAMA DI REVELINO
002 - IT0050027034001	BIBIONE-VIA DELFINO
003 - IT0050027034002	BIBIONE-VIA DEL SAGITTARIO
004 - IT0050027034003	BIBIONE-VIA VENETO
005 - IT0050027034004	BIBIONE-VIALE DEGLI ONTANI
518 - IT0050027034006	BIBIONE-SPONDA SINISTRA FOCE CANALE DEI LOVI
<b>COMUNE DI CAORLE (VE)</b>	
007 - IT005027005001	BRUSSA-SPONDA DESTRA FOCE CANALE DEI LOVI
008 - IT005027005002	BRUSSA-CENTRO SPIAGGIA
009 - IT005027005003	BRUSSA-SPONDA SINISTRA FOCE CANALE NICESOLO
519 - IT005027005013	CAORLE SPIAGGIA LEVANTE-50 METRI SUD INIZIO DIGA DESTRA FOCE CANALE NICESOLO
010 - IT005027005004	CAORLE SPIAGGIA LEVANTE-VIA TORINO
011 - IT005027005005	CAORLE-SPIAGGIA LEVANTE-VIA PIEMONTE
012 - IT005027005006	CAORLE-MADONNA DELL'ANGELO
013 - IT005027005007	CAORLE SPIAGGIA PONENTE-VIA G. D'ANNUNZIO
014 - IT005027005008	CAORLE SPIAGGIA PONENTE-PIAZZA M. POLO
520 - IT005027005014	CAORLE SPIAGGIA PONENTE-50 METRI NORD INIZIO DIGA SINISTRA FOCE FIUME LIVENZA
521 - IT005027005015	PORTO S. MARGHERITA-50 METRI SUD INIZIO DIGA DESTRA FOCE FIUME LIVENZA
015 - IT005027005009	PORTO S. MARGHERITA PIAZZALE PORTESIN
498 - IT005027005012	VALLE ALTANEA-STRADA BRIAN MARE
016 - IT005027005010	DUNA VERDE-PIAZZALE MADONETA
017 - IT005027005011	DUNA VERDE-VIA SELVA ROSATA
<b>COMUNE DI ERACLEA (VE)</b>	
018 - IT005027013001	ERACLEA MARE-VIA DEGLI ABETI
019 - IT005027013002	ERACLEA MARE-MARINA DI S. CROCE VIA MARINELLA
<b>COMUNE DI JESOLO (VE)</b>	
020 - IT005027019001	LAGUNA DEL MORTO- SBOCCO LAGUNA DEL MORTO
499 - IT005027019012	LAGUNA DEL MORTO-CENTRO SPIAGGIA
021 - IT005027019002	LAGUNA DEL MORTO-SPONDA SINISTRA FOCE FIUME PIAVE
022 - IT005027019003	JESOLO LIDO-SPONDA DESTRA FOCE FIUME PIAVE
023 - IT005027019004	JESOLO LIDO-PIAZZA EUROPA
024 - IT005027019005	JESOLO LIDO-VIA G. GALILEI
025 - IT005027019006	JESOLO LIDO-PIAZZA MILANO
026 - IT005027019007	JESOLO LIDO-VIA DALMAZIA
027 - IT005027019008	JESOLO LIDO-PIAZZA BRESCIA
028 - IT005027019009	JESOLO LIDO-VIA L.B. ALBERTI
029 - IT005027019010	JESOLO LIDO-VIA PIGAFETTA
030 - IT005027019011	JESOLO LIDO-SPONDA SINISTRA FOCE FIUME SILE
<b>COMUNE DI CAVALLINO-TREPORTI (VE)</b>	
032 - IT005027044001	CAVALLINO-VIA FARO CIV. 12
033 - IT005027044002	CAVALLINO-VIA F. BARACCA CIV. 45
034 - IT005027044003	CAVALLINO-VIA F. BARACCA CIV. 55
035 - IT005027044004	CAVALLINO-VIA F. BARACCA CIV. 63
036 - IT005027044005	CAVALLINO-VIA FAUSTA CIV. 258
075 - IT005027044011	CAVALLINO-VILLAGGIO S. PAOLO
037 - IT005027044006	CAVALLINO-VIA RADAELLI CIV. 10
500 - IT005027044012	CAVALLINO-VIA DELLE BATTERIE CIV. 38
038 - IT005027044007	CAVALLINO-VIA PISANI CIV. 52
039 - IT005027044008	CAVALLINO-VIA CA' SAVIO CIV. 77
040 - IT005027044009	CAVALLINO-PUNTA SABBIONI VIA MONTELLO CIV. 6
041 - IT005027044010	CAVALLINO-100 METRI NORD INIZIO DIGA PUNTA SABBIONI



N°PUNTI DI PRELIEVO codici Regione - Ministero	LOCALITA' DI PRELIEVO
<b>COMUNE DI VENEZIA (VE)</b>	
042 - IT005027042001	VENEZIA LIDO-100 METRI SUD INIZIO DIGA S. NICOLO'
043 - IT005027042002	VENEZIA LIDO-S. NICOLO'
044 - IT005027042003	VENEZIA LIDO-OSPEDALE AL MARE
045 - IT005027042004	VENEZIA LIDO-LUNGOMARE G. D'ANNUNZIO
046 - IT005027042005	VENEZIA LIDO-LUNGOMARE G. MARCONI CIV. 17
047 - IT005027042006	VENEZIA LIDO-LUNGOMARE G. MARCONI CIV. 41
048 - IT005027042007	VENEZIA LIDO-SORRISO
049 - IT005027042008	VENEZIA LIDO-LUNGOMARE G. MARCONI CIV. 61
501 - IT005027042016	VENEZIA LIDO-BASSANELLO
502 - IT005027042017	VENEZIA LIDO-COLONIA MOROSINI
050 - IT005027042009	VENEZIA LIDO-ALBERONI
051 - IT005027042010	VENEZIA LIDO-100 METRI NORD INIZIO DIGA ALBERONI
053 - IT005027042011	PELLESTRINA-S. PIETRO IN VOLTA
054 - IT005027042012	PELLESTRINA-S. ANTONIO
055 - IT005027042013	PELLESTRINA- S. VITO
503 - IT005027042018	PELLESTRINA-CASE MATTE
056 - IT005027042014	PELLESTRINA CAROMAN
057 - IT005027042015	PELLESTRINA-150 METRI NORD INIZIO DIGA CAROMAN
<b>COMUNE DI CHIOGGIA (VE)</b>	
058 - IT005027008001	SOTTOMARINA-200 METRI SUD INIZIO DIGA S. FELICE
059 - IT005027008002	SOTTOMARINA-1000 METRI SUD INIZIO DIGA S. FELICE
060 - IT005027008003	SOTTOMARINA-1600 METRI SUD INIZIO DIGA S. FELICE
061 - IT005027008004	SOTTOMARINA-3000 METRI SUD INIZIO DIGA S. FELICE
528 - IT005027008010	SOTTOMARINA-3800 METRI SUD INIZIO DIGA S. FELICE
062 - IT005027008005	SOTTOMARINA-4600 METRI SUD INIZIO DIGA S. FELICE
063 - IT005027008006	ISOLA VERDE-300 METRI SUD INIZIO DIGA DESTRA FOCE FIUME BRENTA
064 - IT005027008007	ISOLA VERDE-1100 METRI SUD INIZIO DIGA DESTRA FOCE FIUME BRENTA
529 - IT005027008011	ISOLA VERDE-1400 METRI SUD INIZIO DIGA DESTRA FOCE FIUME BRENTA
065 - IT005027008008	ISOLA VERDE-1150 METRI NORD INIZIO DIGA SINISTRA FOCE FIUME ADIGE
066 - IT005027008009	ISOLA VERDE-500 METRI NORD INIZIO DIGA SINISTRA FOCE FIUME ADIGE
<b>COMUNE DI ROSOLINA (RO)</b>	
067 - IT005029040001	ROSOLINA MARE- 300 METRI SUD DEPURATORE COMUNALE
068 - IT005029040002	ROSOLINA MARE-600 METRI NORD TORRE PIEZOMETRICA
069 - IT005029040003	ROSOLINA MARE-TORRE PIEZOMETRICA
070 - IT005029040004	ROSOLINA MARE-PIAZZA S. GIORGIO
504 - IT005029040008	ROSOLINA MARE-750 METRI SUD CAMPEGGIO VITTORIA
071 - IT005029040005	ROSOLINA MARE-PUNTA CALERI
072 - IT005029040006	ISOLA DI ALBARELLA-NORD ALBARELLA
076 - IT005029040007	ISOLA DI ALBARELLA-CENTRO ALBARELLA
525 - IT005029040009	SOLA DI ALBARELLA-SPONDA SINISTRA FOCE FIUME PO DI LEVANTE
<b>COMUNE DI PORTO VIRO (RO)</b>	
077 - IT005029052001	SCANNO CAVALLARI-NORD
078 - IT005029052002	SCANNO CAVALLARI-SUD
<b>COMUNE DI PORTO TOLLE (RO)</b>	
079 - IT005029039003	BOCCASLETTE-NORD
073 - IT005029039001	BOCCASLETTE-CENTRO
080 - IT005029039004	BOCCASLETTE-SUD
081 - IT005029039005	BARRICATA-NORD
074 - IT005029039002	BARRICATA-CENTRO
082 - IT005029039006	BARRICATA-SUD
560 - IT005029039007 (*)	CONCHIGLIE NORD
561 - IT005029039008 (*)	CONCHIGLIE SUD
<b>SPECCHIO NAUTICO DI ISOLA DI ALBARELLA</b>	
<b>COMUNE DI ROSOLINA (RO)</b>	
527 - IT005029040010	ISOLA DI ALBARELLA-MARE VOSTRUM
<b>LAGO DI GARDA</b>	
<b>COMUNE DI MALCESINE (VR)</b>	



N°PUNTI DI PRELIEVO codici Regione - Ministero	LOCALITA' DI PRELIEVO
239 - IT005023045001	TRA GALLERIA CANTONE E PORTO DI NAVENE NORD
394 - IT005023045010	TRA PORTO DI NAVENE SUD E MARTORA NORD
378 - IT005023045008	FOCE SORGENTE ORGADA
379 - IT005023045009	FOCE SORGENTE CAL
242 - IT005023045002	TRA PORTO DI RETILINO SUD E BAGNI PAINA NORD
243 - IT005023045003	TRA BAGNI PAINA NORD E CAPOLUOGO NORD
245 - IT005023045004	TRA ISOLA DELL'ULIVO E SOPRI SUD
246 - IT005023045005	TRA OSPEDALE SUD E PREERA
247 - IT005023045006	TRA PREERA E PORTO DI CASSONE NORD
248 - IT005023045007	TRA CENTRO CASSONE E CONFINE COMUNALE SUD
<b>COMUNE DI BRENZONE (VR)</b>	
421 - IT005023014004	VIA DE LOC
422 - IT005023014005	SCALETTE
423 - IT005023014006	VASO
424 - IT005023014007	TRA S. MARIA E MARNIGA
252 - IT005023014001	MASSE
425 - IT005023014008	STRADA GARDESANA ORIENTALE
253 - IT005023014002	S. ZENO
254 - IT005023014003	RASE
<b>COMUNE DI TORRI DEL BENACO (VR)</b>	
255 - IT005023086001	VIA PAI DI SOTTO
256 - IT005023086002	SBOCCO VALLE VALDANA
257 - IT005023086003	PIAGHEN SUD
258 - IT005023086004	LA POZZA
259 - IT005023086005	S. FELICE
260 - IT005023086006	FORNARE
261 - IT005023086007	PONTIROLA
262 - IT005023086008	SBOCCO VALLE RANDINA
263 - IT005023086009	VIA MARCONI
264 - IT005023086010	SBOCCO VALLE SORTE
265 - IT005023086011	CANEVINI
266 - IT005023086012	ACQUE FREDDE
267 - IT005023086013	BRANCOLINO
<b>COMUNE DI GARDA (VR)</b>	
268 - IT005023036001	BAIA DELLE SIRENE
269 - IT005023036002	PUNTA S. VIGILIO
270 - IT005023036003	SCAVAIAGHE
384 - IT005023036006	FOCE TORRENTE VOLPARA
272 - IT005023036004	EUROPA NORD
273 - IT005023036005	EUROPA SUD
<b>COMUNE DI BARDOLINO (VR)</b>	
274 - IT005023006001	RIVALUNGA NORD
275 - IT005023006002	RIVALUNGA CENTRO
397 - IT005023006008	RIVALUNGA SUD
398 - IT005023006009	LUNGOLAGO PREITE NORD
386 - IT005023006006	FOCE TORRENTE S. SEVERO
387 - IT005023006007	FOCE PROGNO VALSORDA
278 - IT005023006003	LUNGOLAGO CIPRIANI
279 - IT005023006004	RIVA PALAFITTE
280 - IT005023006005	CISANO SUD
<b>COMUNE DI LAZISE (VR)</b>	
281 - IT005023043001	TAOLI
283 - IT005023043002	TRA SENTIERI E BOTTONA
285 - IT005023043003	VANON
399 - IT005023043004	TRA BAGATTA E FOSSALTA
400 - IT005023043005	TRA OLIVI E LUNGOLAGO DELLA GUGLIA
401 - IT005023043006	ORBA DI PACENGO
<b>COMUNE DI CASTELNUOVO DEL GARDA (VR)</b>	



N°PUNTI DI PRELIEVO codici Regione - Ministero	LOCALITA' DI PRELIEVO
412 - IT005023022004	RONCHI 50 METRI SINISTRA FOCE RIO DUGALE DEI RONCHI
292 - IT005023022001	GASPARINA
293 - IT005023022002	CAMPANELLO NORD
294 - IT005023022003	CAMPANELLO SUD
<b>COMUNE DI PESCHIERA DEL GARDA (VR)</b>	
295 - IT005023059001	LUNGOLAGO GARIBALDI 1
402 - IT005023059007	LUNGOLAGO GARIBALDI 2
296 - IT005023059002	BARACCON
366 - IT005023059005	PALAZZO 1
403 - IT005023059008	PALAZZO 2
297 - IT005023059003	VIA ALFIERI
367 - IT005023059006	VECCHI
298 - IT005023059004	CONTA
404 - IT005023059009	SERMANA
<b>LAGO DI SANTA CROCE</b>	
<b>COMUNE DI FARRA D'ALPAGO (BL)</b>	
025 - IT005025020002	SARATHEI
375 - IT005025020003	POIATTE
022 - IT005025020001	S. CROCE
<b>LAGO DEL MIS</b>	
<b>COMUNE DI SOSPIROLO (BL)</b>	
301 - IT005025056001	FALCINE
<b>LAGO DI LAGO</b>	
<b>COMUNE DI REVINE LAGO (TV)</b>	
411 - IT005026067001	PRO LOCO
<b>COMUNE DI TARZO (TV)</b>	
410 - IT005026084001	LIDO PREALPINO DI FRATTA
<b>LAGO DI SANTA MARIA</b>	
<b>COMUNE DI REVINE LAGO (TV)</b>	
577 - IT005026067002	AREA VERDE COMUNALE
<b>COMUNE DI TARZO (TV)</b>	
578 - IT005026084002	VA' DEE FEMENE

**Legenda**

(\*) punto istituito nell'anno 2012

**Note**

- Ogni punto di prelievo individua una zona (c.d. area di pertinenza) che si estende di norma su entrambi i lati per un tratto di costa pari alla metà della distanza dal punto di prelievo adiacente e/o sino al limite del confine comunale e/o di zone di non balneazione (ossia vietate permanentemente alla balneazione);
- I punti di prelievo sono riportati per corpo idrico e per ambito comunale secondo la loro distribuzione lungo le coste (di norma da nord a sud)

**Tabella 3 – Criteri di valutazione e classificazione delle acque di balneazione previsti dal D.Lgs. 116/2008**

PARAMETRI (ufc/100 ml)	ACQUE (tipo)	CLASSI DI QUALITÀ			
		Eccellente	Buona	Sufficiente	Scarsa
Enterococchi Intestinali (EI)	Costiere	100 (*)	200 (*)	185 (**)	>185 (**)
	Interne	200 (*)	400 (*)	330 (**)	>330 (**)
<i>Escherichia Coli (EC)</i>	Costiere	250 (*)	500 (*)	500 (**)	>500 (**)
	Interne	500 (*)	1000 (*)	900 (**)	>900 (**)

(\*) basato sulla valutazione del 95° percentile; (\*\*) basato sulla valutazione del 90° percentile



## Allegato A al Decreto n. 163 del 27/11/2012

Tabella 4 – Classificazione delle acque costiere del Veneto per l'inizio della stagione balneare 2013 (\*), ai sensi del D. Lgs. n.116/2008

Punto	N° Dati 2009-2012	CF-EC 95° Perc.le	CF-EC 90° Perc.le	Giudizio CF-EC	SF-EI 95° Perc.le	Giudizio SF-EI	GIUDIZIO FINALE
<b>MARE ADRIATICO</b>							
<b>COMUNE DI SAN MICHELE AL TAGLIAMENTO (VE)</b>							
517	31	43		eccellente	4	eccellente	eccellente
002	31	61		eccellente	3	eccellente	eccellente
003	31	46		eccellente	3	eccellente	eccellente
004	31	45		eccellente	3	eccellente	eccellente
005	31	44		eccellente	3	eccellente	eccellente
518	31	49		eccellente	5	eccellente	eccellente
<b>COMUNE DI CAORLE (VE)</b>							
007	31	45		eccellente	6	eccellente	eccellente
008	31	44		eccellente	4	eccellente	eccellente
009	31	155		eccellente	11	eccellente	eccellente
519	31	89		eccellente	17	eccellente	eccellente
010	31	129		eccellente	16	eccellente	eccellente
011	31	80		eccellente	10	eccellente	eccellente
012	31	103		eccellente	15	eccellente	eccellente
013	31	69		eccellente	9	eccellente	eccellente
014	34	84		eccellente	21	eccellente	eccellente
520	31	70		eccellente	12	eccellente	eccellente
521	31	98		eccellente	13	eccellente	eccellente
015	31	95		eccellente	19	eccellente	eccellente
498	31	107		eccellente	22	eccellente	eccellente
016	31	90		eccellente	13	eccellente	eccellente
017	31	56		eccellente	8	eccellente	eccellente
<b>COMUNE DI ERACLEA (VE)</b>							
018	31	71		eccellente	7	eccellente	eccellente
019	31	89		eccellente	11	eccellente	eccellente
<b>COMUNE DI JESOLO (VE)</b>							
020	31	67		eccellente	6	eccellente	eccellente
499	31	74		eccellente	4	eccellente	eccellente
021	31	56		eccellente	5	eccellente	eccellente
022	31	74		eccellente	9	eccellente	eccellente
023	31	64		eccellente	5	eccellente	eccellente
024	31	58		eccellente	6	eccellente	eccellente
025	31	55		eccellente	3	eccellente	eccellente
026	31	54		eccellente	4	eccellente	eccellente
027	31	50		eccellente	5	eccellente	eccellente
028	31	50		eccellente	4	eccellente	eccellente
029	31	55		eccellente	2	eccellente	eccellente
030	31	48		eccellente	3	eccellente	eccellente
<b>COMUNE DI CAVALLINO TREPONTI (VE)</b>							
032	31	100		eccellente	7	eccellente	eccellente
033	31	69		eccellente	6	eccellente	eccellente
034	31	64		eccellente	7	eccellente	eccellente
035	31	84		eccellente	6	eccellente	eccellente
036	31	91		eccellente	8	eccellente	eccellente
075	31	69		eccellente	7	eccellente	eccellente
037	31	81		eccellente	3	eccellente	eccellente
500	31	85		eccellente	3	eccellente	eccellente
038	31	52		eccellente	3	eccellente	eccellente
039	31	62		eccellente	2	eccellente	eccellente
040	31	56		eccellente	2	eccellente	eccellente



## Allegato A al Decreto n. 163 del 27/11/2012

Punto	N° Dati 2009-2012	CF-EC 95° Perc.le	CF-EC 90° Perc.le	Giudizio CF-EC	SF-EI 95° Perc.le	Giudizio SF-EI	GIUDIZIO FINALE
041	31	47		eccellente	3	eccellente	eccellente
<b>COMUNE DI VENEZIA (VE)</b>							
042	31	59		eccellente	2	eccellente	eccellente
043	31	60		eccellente	3	eccellente	eccellente
044	31	47		eccellente	2	eccellente	eccellente
045	31	51		eccellente	2	eccellente	eccellente
046	31	44		eccellente	3	eccellente	eccellente
047	31	50		eccellente	2	eccellente	eccellente
048	31	49		eccellente	2	eccellente	eccellente
049	31	43		eccellente	2	eccellente	eccellente
501	31	54		eccellente	1	eccellente	eccellente
502	31	47		eccellente	3	eccellente	eccellente
050	31	46		eccellente	1	eccellente	eccellente
051	31	49		eccellente	2	eccellente	eccellente
053	31	45		eccellente	2	eccellente	eccellente
054	31	54		eccellente	2	eccellente	eccellente
055	31	59		eccellente	1	eccellente	eccellente
503	31	65		eccellente	2	eccellente	eccellente
056	31	53		eccellente	3	eccellente	eccellente
057	31	60		eccellente	3	eccellente	eccellente
<b>COMUNE DI CHIOGGIA (VE)</b>							
058	34	84		eccellente	10	eccellente	eccellente
059	40	143		eccellente	6	eccellente	eccellente
060	40	204		eccellente	14	eccellente	eccellente
061	40	320		buona	16	eccellente	buona
528	40	545	258	sufficiente	16	eccellente	sufficiente
062	40	556	259	sufficiente	21	eccellente	sufficiente
063	40	694	346	sufficiente	24	eccellente	sufficiente
064	40	893	416	sufficiente	23	eccellente	sufficiente
529	40	738	367	sufficiente	20	eccellente	sufficiente
065	40	816	378	sufficiente	22	eccellente	sufficiente
066	40	928	412	sufficiente	29	eccellente	sufficiente
<b>COMUNE DI ROSOLINA (RO)</b>							
067	31	768	361	sufficiente	48	eccellente	sufficiente
068	31	345		buona	31	eccellente	buona
069	31	488		buona	46	eccellente	buona
070	31	660	322	sufficiente	27	eccellente	sufficiente
504	40	242		eccellente	16	eccellente	eccellente
071	34	100		eccellente	12	eccellente	eccellente
072	34	130		eccellente	21	eccellente	eccellente
076	31	69		eccellente	11	eccellente	eccellente
525	31	65		eccellente	8	eccellente	eccellente
<b>COMUNE DI PORTO VIRO (RO)</b>							
077	31	89		eccellente	8	eccellente	eccellente
078	31	68		eccellente	6	eccellente	eccellente
<b>COMUNE DI PORTO TOLLE (RO)</b>							
079	31	65		eccellente	10	eccellente	eccellente
073	31	259		buona	24	eccellente	buona
080	31	178		eccellente	21	eccellente	eccellente
081	31	416		buona	41	eccellente	buona
074	31	523	252	sufficiente	24	eccellente	sufficiente
082	31	454		buona	33	eccellente	buona
<b>SPECCHIO NAUTICO DI ALBARELLA</b>							
<b>COMUNE DI ROSOLINA (RO)</b>							





## Allegato A al Decreto n. 163 del 27/11/2012

Punto	N° Dati 2009-2012	CF-EC 95° Perc.le	CF-EC 90° Perc.le	Giudizio CF-EC	SF-EI 95° Perc.le	Giudizio SF-EI	GIUDIZIO FINALE
527	31	84		eccellente	13	eccellente	eccellente
<b>LAGO DI GARDA</b>							
<b>COMUNE DI MALCESINE (VR)</b>							
239	32	34		eccellente	3	eccellente	eccellente
394	32	31		eccellente	4	eccellente	eccellente
378	32	42		eccellente	4	eccellente	eccellente
379	32	32		eccellente	6	eccellente	eccellente
242	32	32		eccellente	4	eccellente	eccellente
243	32	46		eccellente	13	eccellente	eccellente
245	32	55		eccellente	14	eccellente	eccellente
246	32	28		eccellente	3	eccellente	eccellente
247	32	47		eccellente	5	eccellente	eccellente
248	32	40		eccellente	4	eccellente	eccellente
<b>COMUNE DI BRENZONE (VR)</b>							
421	32	45		eccellente	6	eccellente	eccellente
422	32	46		eccellente	8	eccellente	eccellente
423	32	50		eccellente	8	eccellente	eccellente
424	32	35		eccellente	3	eccellente	eccellente
252	32	37		eccellente	4	eccellente	eccellente
425	32	51		eccellente	8	eccellente	eccellente
253	32	41		eccellente	5	eccellente	eccellente
254	32	42		eccellente	3	eccellente	eccellente
<b>COMUNE DI TORRI DEL BENACO (VR)</b>							
255	32	28		eccellente	4	eccellente	eccellente
256	32	50		eccellente	3	eccellente	eccellente
257	32	33		eccellente	4	eccellente	eccellente
258	32	39		eccellente	4	eccellente	eccellente
259	32	47		eccellente	4	eccellente	eccellente
260	32	36		eccellente	3	eccellente	eccellente
261	31	36		eccellente	4	eccellente	eccellente
262	32	39		eccellente	5	eccellente	eccellente
263	32	77		eccellente	10	eccellente	eccellente
264	32	70		eccellente	9	eccellente	eccellente
265	32	80		eccellente	9	eccellente	eccellente
266	32	165		eccellente	17	eccellente	eccellente
267	32	47		eccellente	5	eccellente	eccellente
<b>COMUNE DI GARDA (VR)</b>							
268	32	34		eccellente	6	eccellente	eccellente
269	32	55		eccellente	5	eccellente	eccellente
270	32	62		eccellente	17	eccellente	eccellente
384	32	42		eccellente	5	eccellente	eccellente
272	32	55		eccellente	6	eccellente	eccellente
273	32	51		eccellente	4	eccellente	eccellente
<b>COMUNE DI BARDOLINO (VR)</b>							
274	32	42		eccellente	3	eccellente	eccellente
275	32	49		eccellente	7	eccellente	eccellente
397	32	47		eccellente	6	eccellente	eccellente
398	32	45		eccellente	4	eccellente	eccellente
386	32	75		eccellente	9	eccellente	eccellente
387	36	59		eccellente	8	eccellente	eccellente
278	32	104		eccellente	8	eccellente	eccellente
279	36	182		eccellente	15	eccellente	eccellente
280	32	106		eccellente	7	eccellente	eccellente
<b>COMUNE DI LAZISE (VR)</b>							



## Allegato A al Decreto n. 163 del 27/11/2012

pag. 14/15

Punto	N° Dati 2009-2012	CF-EC 95° Perc.le	CF-EC 90° Perc.le	Giudizio CF-EC	SF-EI 95° Perc.le	Giudizio SF-EI	GIUDIZIO FINALE
281	32	141		eccellente	12	eccellente	eccellente
283	32	56		eccellente	3	eccellente	eccellente
285	32	127		eccellente	10	eccellente	eccellente
399	32	337		eccellente	27	eccellente	eccellente
400	32	68		eccellente	3	eccellente	eccellente
401	32	45		eccellente	4	eccellente	eccellente
<b>COMUNE DI CASTELNUOVO DEL GARDA (VR)</b>							
412	32	56		eccellente	9	eccellente	eccellente
292	32	67		eccellente	7	eccellente	eccellente
293	32	43		eccellente	4	eccellente	eccellente
294	32	29		eccellente	1	eccellente	eccellente
<b>COMUNE DI PESCHIERA DEL GARDA (VR)</b>							
295	32	40		eccellente	1	eccellente	eccellente
402	32	42		eccellente	6	eccellente	eccellente
296	32	50		eccellente	2	eccellente	eccellente
366	32	42		eccellente	4	eccellente	eccellente
403	32	103		eccellente	8	eccellente	eccellente
297	32	45		eccellente	2	eccellente	eccellente
367	32	79		eccellente	6	eccellente	eccellente
298	32	89		eccellente	6	eccellente	eccellente
404	32	57		eccellente	4	eccellente	eccellente
<b>LAGO DI SANTA CROCE</b>							
<b>COMUNE DI FARRA D'ALPAGO (BL)</b>							
025	31	74		eccellente	32	eccellente	eccellente
375	31	38		eccellente	29	eccellente	eccellente
022	31	42		eccellente	27	eccellente	eccellente
<b>LAGO DEL MIS</b>							
<b>COMUNE DI SOSPIROLO (BL)</b>							
301	31	54		eccellente	53	eccellente	eccellente
<b>LAGO DI LAGO</b>							
<b>COMUNE DI REVINE LAGO (TV)</b>							
411	30	142		eccellente	109	eccellente	eccellente
<b>COMUNE DI TARZO (TV)</b>							
410	30	82		eccellente	23	eccellente	eccellente
<b>LAGO DI SANTA MARIA</b>							
<b>COMUNE DI REVINE LAGO (TV)</b>							
577	30	91		eccellente	98	eccellente	eccellente
<b>COMUNE DI TARZO (TV)</b>							
578	30	93		eccellente	66	eccellente	eccellente

Legenda: CF=Coliformi Fecali; EC=Escherichia Coli; SF=Streptococchi Fecali; EI=Enterococchi Intestinali; Perc.le =Percentile

(\*) L' idoneità all'inizio della stagione balneare 2013 per le acque classificate di qualità "eccellente", "buona" e "sufficiente" resta subordinata all'esito favorevole delle analisi effettuate nei 10 giorni antecedenti l'inizio della stagione stessa

**Tabella 5 – Ipotesi classificazione acque di balneazione della spiaggia delle Conchiglie (\*), ai sensi del D. Lgs. n.116/2008**

Punto	N° Dati 2012	CF-EC 95° Perc.le	CF-EC 90° Perc.le	Giudizio CF-EC	SF-EI 95° Perc.le	Giudizio SF-EI	GIUDIZIO FINALE
<b>MARE ADRIATICO</b>							
<b>COMUNE DI PORTO TOLLE (RO)</b>							
560	6	46		eccellente	12	eccellente	eccellente
561	6	38		eccellente	1	eccellente	eccellente

Legenda: CF=Coliformi Fecali; EC=Escherichia Coli; SF=Streptococchi Fecali; EI=Enterococchi Intestinali; Perc.le =Percentile

(\*) L' idoneità all'inizio della stagione balneare 2013 per le acque classificate di qualità "eccellente", "buona" e "sufficiente" resta subordinata all'esito favorevole delle analisi effettuate nei 10 giorni antecedenti l'inizio della stagione stessa



## Allegato A al Decreto n. 163 del 27/11/2012

pag. 15/15

Tabella 6 – Ripartizione numerica delle acque di balneazione del Veneto classificate per l'inizio della stagione balneare 2013 (\*) secondo le classi di qualità previste dal D. Lgs. n. 116/2008

CORPI IDRICI COMUNI (PROVINCE)	N° PUNTI di qualità' "eccellente"	N° PUNTI di qualità' "buona"	N° PUNTI di qualità' "sufficiente"	N° PUNTI di qualità' "scarsa"
<b>MARE ADRIATICO</b>	<b>77</b>	<b>06</b>	<b>10</b>	
SAN MICHELE AL TAGLIAMENTO (VE)	06			
CAORLE (VE)	15			
ERACLEA (VE)	02			
JESOLO (VE)	12			
CAVALLINO-TREPORTI (VE)	12			
VENEZIA (VE)	18			
CHIOGGIA (VE)	03	01	07	
ROSOLINA (RO)	05	02	02	
PORTO VIRO (RO)	02			
PORTO TOLLE (RO)	02	03	01	
<b>SPECCHIO NAUTICO DI ALBARELLA</b>	<b>01</b>			
ROSOLINA (RO)	01			
<b>LAGO DI GARDA</b>	<b>65</b>			
MALCESINE (VR)	10			
BRENZONE (VR)	08			
TORRI DEL BENACO (VR)	13			
GARDA (VR)	06			
BARDOLINO (VR)	09			
LAZISE (VR)	06			
CASTELNUOVO DEL GARDA (VR)	04			
PESCHIERA DEL GARDA (VR)	9			
<b>LAGO DI SANTA CROCE</b>	<b>03</b>			
FARRA D'ALPAGO (BL)	03			
<b>LAGO DEL MIS</b>	<b>01</b>			
SOSPIROLO (BL)	01			
<b>LAGO DI LAGO</b>	<b>02</b>			
REVINE LAGO (TV)	01			
TARZO (TV)	01			
<b>LAGO DI SANTA MARIA</b>	<b>02</b>			
REVINE LAGO (TV)	01			
TARZO (TV)	01			
<b>REGIONE DEL VENETO</b>	<b>151</b>	<b>06</b>	<b>10</b>	

## Legenda

(\*) L'idoneità all'inizio della stagione balneare 2013 per le acque classificate di qualità "eccellente", "buona" e "sufficiente" resta subordinata all'esito favorevole delle analisi effettuate nei 10 giorni antecedenti l'inizio della stagione stessa

Tabella 7 – Elenco delle acque di balneazione del Veneto classificate di qualità "buona" e "sufficiente" per l'inizio della stagione balneare 2013 (\*), ai sensi del D. Lgs. n. 116/2008

CORPI IDRICI COMUNI	PUNTI di qualità' "buona"	PUNTI di qualità' "sufficiente"
<b>MARE ADRIATICO</b>		
CHIOGGIA (VE)	061	062-063-064-065-066-528-529
ROSOLINA (RO)	068-069	067-070
PORTO TOLLE (RO)	073-081-082	074

## Legenda

(\*) L'idoneità all'inizio della stagione balneare 2013 per le acque classificate di qualità "eccellente", "buona" e "sufficiente" resta subordinata all'esito favorevole delle analisi effettuate nei 10 giorni antecedenti l'inizio della stagione stessa