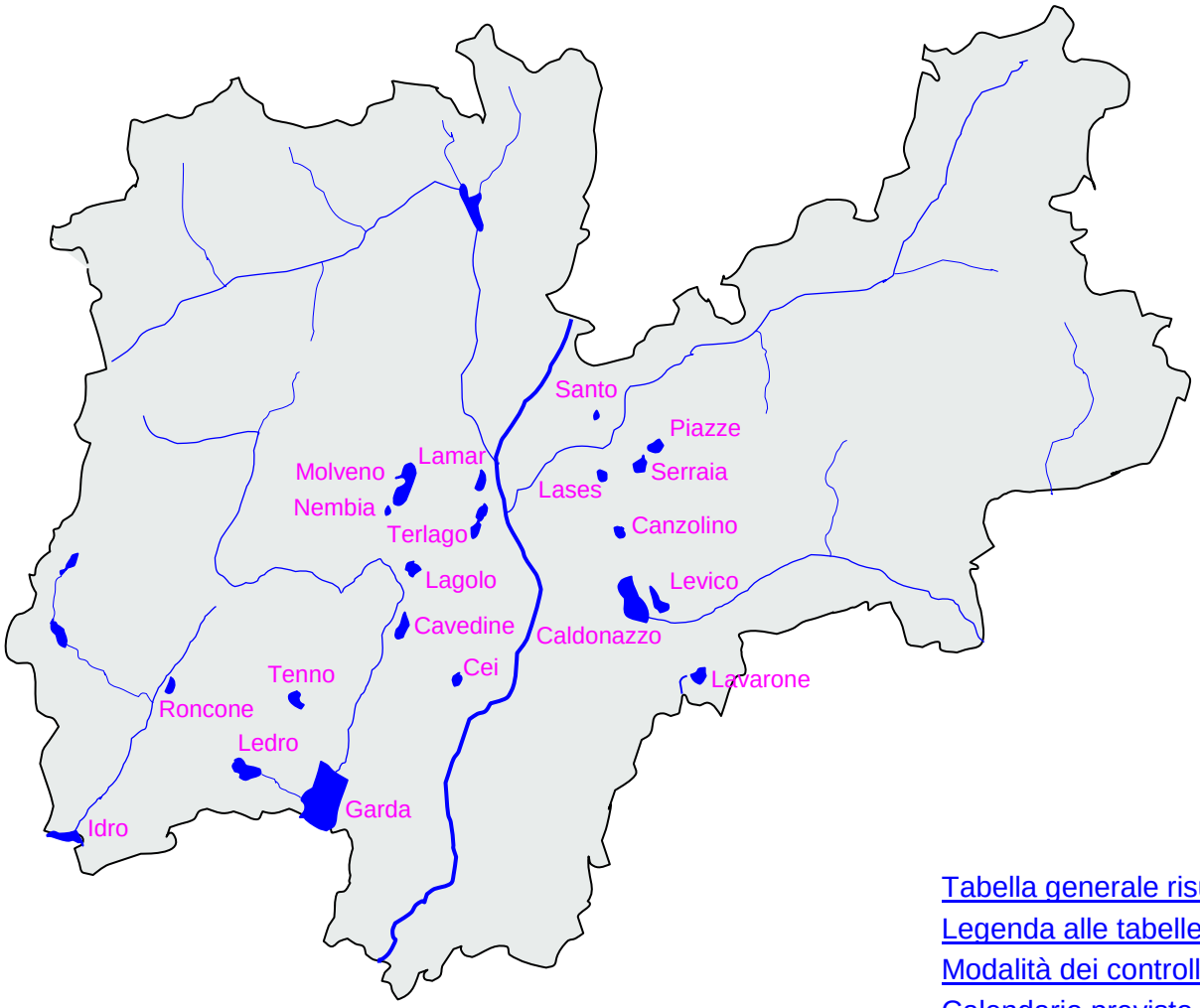
Azienda Provinciale per i Servizi Sanitari
Provincia Autonoma di Trento

Dipartimento di Prevenzione

Laboratorio di Sanità Pubblica

QUALITA' DELLE ACQUE DI BALNEAZIONE DEI LAGHI TRENTINI.

Stagione balneare 2022 - aggiornamento al 13-06-2022



Caldonazzo
Canzolino
Cavedine
Cei
Garda
Idro
Lagolo
Lamar
Lases
Lavarone
Ledro
Levico
Molveno
Nembia
Piazze
Roncone
Santo
Serraia
Tenno
Terlago

Tabella generale risultati
Legenda alle tabelle
Modalità dei controlli
Calendario previsto dei prelievi

PORTALEACQUE Ministero della Salute

http://www.portaleacque.salute.gov.it/PortaleAcquePubblico/home.do

(Per accedere: cliccare sull'immagine o sul link)

I risultati dei controlli batteriologici effettuati sono trasmessi anche al Ministero della Salute e si possono visualizzare sul Portale Acque del Ministero.

Risultati controlli stagione balneare 2022

- Aggiornamento al 13-06-2022

Legenda:

- *Acque balneabili*
- *Acque non balneabili per inquinamento*
- *Area di balneazione chiusa temporaneamente*
- *Acque non balneabili per altri motivi*

< Home >

N.ro punto	*denominazione*	*comune*	*Codice Ministero*	
LAGO DI GARDA				
Punto 3	Spiaggia Sabbioni	Riva del Garda	IT041022153002	
Punto 4	Spiaggia Pini	Riva del Garda	IT041022153002	
Punto 5	Pontile campeggio Maroadi	Nago Torbole	IT041022124005	
Punto 6	Pontile Al Cor	Nago Torbole	IT041022124001	
Punto 7	Spiaggia Conca D'Oro	Nago Torbole	IT041022124002	
Punto 34	Spiaggia Albergo Pier	Riva del Garda	IT041022153003	
Punto 36	Spiaggia Tempesta	Nago Torbole	IT041022124003	
Punto 39	Spiaggia Miralago	Riva del Garda	IT041022153001	
-	Centro Lago (controllo extra)	Riva del Garda	= =	
-	Spiaggia Du Lac (controllo extra)	Riva del Garda	= =	
LAGO DI LEDRO				
Punto 8	Spiaggia Albergo Piscina	Ledro	IT004022229002	
Punto 9	Spiaggia Campeggio Al Sole	Ledro	IT004022229001	
Punto 32	Spiaggia Mezzolago	Ledro	IT004022229003	
LAGO D'IDRO				
Punto 10	Spiaggia Baitoni	Bondone	IT041022021001	
LAGO DI MOLVENO				
Punto 11	Spiaggia Campeggio Molveno	Molveno	IT041022120001	
LAGO DI TERLAGO				
Punto 12	Spiaggia libera Lido	Vallelaghi	IT004022248001	

< Home >

LAGO DELLA SERRAIA

Punto 13	Pontile Bar Lido	Baselga di Pinè	IT041022009001	
-	Sternigo (controllo extra)	Baselga di Pinè	= =	

LAGO DI LEVICO

Punto 14	Spiaggia La Taverna	Levico Terme	IT041022104001	
Punto 15	Spiaggia Lido di Levico	Levico Terme	IT041022104002	
-	Spiaggia Al Termine	Levico Terme	= =	

LAGO DI CALDONAZZO

Punto 16	Spiaggia Lido di S. Cristoforo	Pergine Valsugana	IT041022139001	
Punto 17	Spiaggia al Faro	Pergine Valsugana	IT041022139002	
Punto 19	Spiaggia libera Al Pescatore	Calceranica al Lago	IT041022032001	
Punto 20	Spiaggia Alle Barche	Calceranica al Lago	IT041022032002	
Punto 21	Spiaggia Punta Indiani	Pergine Valsugana	IT041022139003	
Punto 23	Spiaggia Tenna	Tenna	IT041022190001	
Punto 24	Camping Fleiola	Calceranica al Lago	IT041022032003	
Punto 35	Spiaggia Lido di Caldonazzo	Caldonazzo	IT041022034001	
Punto 37	Ca' Rossa	Pergine Valsugana	IT041022139005	

LAGO DI LAVARONE

Punto 22	Spiaggia Lido	Lavarone	IT041022102001	

LAGO DI CANZOLINO

Punto 25	Spiaggia Est	Pergine Valsugana	IT041022139004	

LAGO DELLE PIAZZE

Punto 26	Località Piazze	Bedollo	IT041022011001	
Punto 33	Spiaggia Sud	Baselga di Pinè	IT041022009002	

LAGO DI LASES

Punto 27	Spiaggia Trampolino	Lona Lases	IT041022108001	

< Home >

LAGO SANTO

Punto 28	Spiaggia Verde	Cembra-Lisignago	IT004022241001	

LAGO DI LAMAR

Punto 29	Spiaggia Tre Faggi	Vallelaghi	IT004022248001	

LAGO DI LAGOLO

Punto 30	Spiaggia Hotel Lagolo	Madruzzo	IT004022243001	

LAGO DI TENNO

Punto 31	Spiaggia Grande	Tenno	IT041022191001	

LAGO DI CEI

Punto 38	Spiaggia Nord	Villalagarina	IT041022222001	

LAGO DI CAVEDINE

Punto 40	Spiaggia est	Cavedine	IT041022053001	

LAGO DI NEMBIA

Punto 41	Spiaggia Nembia	S. Lorenzo Dorsino	IT004022231001	

LAGO DI RONCONE

Punto 42	Spiaggia Roncone	Sella Giudicarie	IT004022246001	

< Home >

LAGO DI GARDA

Spiaggia Sabbioni (punto n. 3) : BALNEABILE

(Legenda delle tabelle) (Torna all'inizio)

Data Prelievo	Tipo prelievo	Enterococchi In 100 mL	Escherichia coli In 100 mL	Ossigeno disciolto (%)	Traspa-renza (m)	pH	Temp. aria (°C)	Temp. acqua (°C)
20-apr-22	routinario	3	5	96,2	4	7,83	9,0	11,8
16-mag-22	routinario	6	25	105	4	8,32	18,0	15

LAGO DI GARDA

Spiaggia Pini (punto n. 4) : BALNEABILE

(Legenda delle tabelle) (Torna all'inizio)

Data Prelievo	Tipo prelievo	Enterococchi In 100 mL	Escherichia coli In 100 mL	Ossigeno disciolto (%)	Traspa-renza (m)	pH	Temp. aria (°C)	Temp. acqua (°C)
20-apr-22	routinario	10	9	99,3	4	8	9,0	11,9
16-mag-22	routinario	3	43	102,4	4	8,17	18,0	15

LAGO DI GARDA

Pontile Maroadi (punto n. 5) : BALNEABILE

(Legenda delle tabelle) (Torna all'inizio)

Data Prelievo	Tipo prelievo	Enterococchi In 100 mL	Escherichia coli In 100 mL	Ossigeno disciolto (%)	Traspa-renza (m)	pH	Temp. aria (°C)	Temp. acqua (°C)
20-apr-22	routinario	3	4	99,4	7	8	9,0	11
16-mag-22	routinario	0	5	107,6	8	8,38	19,0	15,9

LAGO DI GARDA

Pontile Al Cor (punto n. 6): BALNEABILE

(Legenda delle tabelle) (Torna all'inizio)

Data Prelievo	Tipo prelievo	Enterococchi In 100 mL	Escherichia coli In 100 mL	Ossigeno disciolto (%)	Traspa-renza (m)	pH	Temp. aria (°C)	Temp. acqua (°C)
20-apr-22	routinario	5	0	99,6	7	7,9	9,0	12
16-mag-22	routinario	0	1	107,4	8	8,34	19,0	15,9

LAGO DI GARDA

Spiaggia Conca d'oro (punto n. 7) : BALNEABILE

(Legenda delle tabelle) (Torna all'inizio)

Data Prelievo	Tipo prelievo	Enterococchi In 100 mL	Escherichia coli In 100 mL	Ossigeno disciolto (%)	Traspa-renza (m)	pH	Temp. aria (°C)	Temp. acqua (°C)
20-apr-22	routinario	8	0	101,3	8	8,35	9,0	12
16-mag-22	routinario	0	1	107,2	8	8,43	18,0	16

LAGO DI GARDA

Spiaggia Albergo Pier (punto n. 34) : BALNEABILE

(Legenda delle tabelle) (Torna all'inizio)

Data Prelievo	Tipo prelievo	Enterococchi In 100 mL	Escherichia coli In 100 mL	Ossigeno disciolto (%)	Traspa-renza (m)	pH	Temp. aria (°C)	Temp. acqua (°C)
20-apr-22	routinario	1	0	98,6	8	8,39	8,0	11,7
16-mag-22	routinario	1	18	106,7	9	8,1	17,0	14,8

LAGO DI GARDA

Spiaggia Tempesta (punto n. 36) : BALNEABILE

(Legenda delle tabelle) (Torna all'inizio)

Data Prelievo	Tipo prelievo	Enterococchi In 100 mL	Escherichia coli In 100 mL	Ossigeno disciolto (%)	Traspa-renza (m)	pH	Temp. aria (°C)	Temp. acqua (°C)
20-apr-22	routinario	5	0	100,2	8	8,45	8,0	11,6
16-mag-22	routinario	0	5	108	8	8,9	17,0	14,5

LAGO DI GARDA

Spiaggia Miralago (punto n. 39) : BALNEABILE

(Legenda delle tabelle) (Torna all'inizio)

Data Prelievo	Tipo prelievo	Enterococchi In 100 mL	Escherichia coli In 100 mL	Ossigeno disciolto (%)	Traspa-renza (m)	pH	Temp. aria (°C)	Temp. acqua (°C)
20-apr-22		2	6	98,3	5	8,36	9,0	11,8
16-mag-22	routinario	2	8	106,8	5	8,39	18,0	15,5

LAGO DI GARDA

Centro lago (confine Provincia Autonoma di Trento- controllo extra) : BALNEABILE

(Legenda delle tabelle) (Torna all'inizio)

Data Prelievo	Tipo prelievo	Enterococchi In 100 mL	Escherichia coli In 100 mL	Ossigeno disciolto (%)	Traspa-renza (m)	pH	Temp. aria (°C)	Temp. acqua (°C)
20-apr-22	extra	0	0	99,2	9	8,42	8,0	11,4
16-mag-22	extra	0	0	107,6	8	8,1	17,0	14,7

LAGO DI GARDA

Spiaggia Du Lac (controllo extra): BALNEABILE

(Legenda delle tabelle) (Torna all'inizio)

Data Prelievo	Tipo prelievo	Enterococchi In 100 mL	Escherichia coli In 100 mL	Ossigeno disciolto (%)	Traspa-renza (m)	pH	Temp. aria (°C)	Temp. acqua (°C)
20-apr-22	extra	1	8	98,6	4	8,4	9,0	11,6
16-mag-22	extra	10	50	103	4	8,24	18,0	15

LAGO DI LEDRO

Spiaggia Albergo Piscina (punto n. 8) : BALNEABILE

(Legenda delle tabelle) (Torna all'inizio)

Data Prelievo	Tipo prelievo	Enterococchi In 100 mL	Escherichia coli In 100 mL	Ossigeno disciolto (%)	Traspa-renza (m)	pH	Temp. aria (°C)	Temp. acqua (°C)
21-apr-22	routinario	2	0	114,9	8	8	11,0	11
19-mag-22	routinario	0	1	108,5	9	8,15	20,0	18,6

LAGO DI LEDRO

Spiaggia campeggio Al Sole (punto n. 9) : BALNEABILE

(Legenda delle tabelle) (Torna all'inizio)

Data Prelievo	Tipo prelievo	Enterococchi In 100 mL	Escherichia coli In 100 mL	Ossigeno disciolto (%)	Traspa-renza (m)	pH	Temp. aria (°C)	Temp. acqua (°C)
21-apr-22	routinario	0	1	116,4	7	8,1	11,0	11,5
19-mag-22	routinario	0	0	109,5	n.r.	8,28	22,0	18,5

LAGO DI LEDRO

Spiaggia Mezzolago (punto n. 32) : BALNEABILE

(Legenda delle tabelle) (Torna all'inizio)

Data Prelievo	Tipo prelievo	Enterococchi In 100 mL	Escherichia coli In 100 mL	Ossigeno disciolto (%)	Traspa-renza (m)	pH	Temp. aria (°C)	Temp. acqua (°C)
21-apr-22	routinario	0	0	116,6	8	8,21	11,0	12
19-mag-22	routinario	0	0	108,7	9	8,08	22,0	18,5

LAGO D'IDRO

Spiaggia Baitoni (punto n. 10) : BALNEABILE

(Legenda delle tabelle) (Torna all'inizio)

Data Prelievo	Tipo prelievo	Enterococchi In 100 mL	Escherichia coli In 100 mL	Ossigeno disciolto (%)	Traspa-renza (m)	pH	Temp. aria (°C)	Temp. acqua (°C)
21-apr-22	routinario	21	0	110,7	4	8,46	9,0	11
19-mag-22	routinario	2	2	131,9	8	8,64	18,0	19,5

LAGO DI MOLVENO

Spiaggia campeggio Molveno (punto n. 11) : BALNEABILE

(Legenda delle tabelle) (Torna all'inizio)

Data Prelievo	Tipo prelievo	Enterococchi In 100 mL	Escherichia coli In 100 mL	Ossigeno disciolto (%)	Traspa-renza (m)	pH	Temp. aria (°C)	Temp. acqua (°C)
26-apr-22	routinario	0	2	99,4	8	8,45	7,0	10
24-mag-22	routinario	0	0	107,4	n.r.	8	18,0	13,8

LAGO DI TERLAGO

Spiaggia libera Lido (punto n.12) : BALNEABILE

(Legenda delle tabelle) (Torna all'inizio)

Data Prelievo	Tipo prelievo	Enterococchi In 100 mL	Escherichia coli In 100 mL	Ossigeno disciolto (%)	Traspa-renza (m)	pH	Temp. aria (°C)	Temp. acqua (°C)
27-apr-22	routinario	1	0	116,5	2	7,94	12,0	14
23-mag-22	routinario	0	1	132	2,6	8,03	24,0	23,3

LAGO DELLA SERRAIA

Pontile Bar Lido (punto n. 13) : BALNEABILE

(Legenda delle tabelle) (Torna all'inizio)

Data Prelievo	Tipo prelievo	Enterococchi In 100 mL	Escherichia coli In 100 mL	Ossigeno disciolto (%)	Traspa-renza (m)	pH	Temp. aria (°C)	Temp. acqua (°C)
20-apr-22	routinario	0	0	105,5	4	7,73	8,4	12,6
18-mag-22	routinario	3	12	120,4	6	8,64	17,0	20,8

LAGO DELLA SERRAIA

Sternigo (controllo extra): BALNEABILE

(Legenda delle tabelle) (Torna all'inizio)

Data Prelievo	Tipo prelievo	Enterococchi In 100 mL	Escherichia coli In 100 mL	Ossigeno disciolto (%)	Traspa-renza (m)	pH	Temp. aria (°C)	Temp. acqua (°C)
20-apr-22	extra	0	0	116,9	n.r.	8,25	8,4	11,2
18-mag-22	extra	14	34	120,4	6	8,64	18,0	20,8

LAGO DI LEVICO

Spiaggia La Taverna (punto n.14) : BALNEABILE

(Legenda delle tabelle) (Torna all'inizio)

Data Prelievo	Tipo prelievo	Enterococchi In 100 mL	Escherichia coli In 100 mL	Ossigeno disciolto (%)	Traspa-renza (m)	pH	Temp. aria (°C)	Temp. acqua (°C)
19-apr-22	routinario	0	0	105,1	4	8,45	11,0	13,2
17-mag-22	routinario	3	12	109	6	7,97	24,0	21

LAGO DI LEVICO

Spiaggia Lido di Levico (punto n.15) : BALNEABILE

(Legenda delle tabelle) (Torna all'inizio)

Data Prelievo	Tipo prelievo	Enterococchi In 100 mL	Escherichia coli In 100 mL	Ossigeno disciolto (%)	Traspa-renza (m)	pH	Temp. aria (°C)	Temp. acqua (°C)
19-apr-22	routinario	0	0	104,9	4	8,02	11,0	12
17-mag-22	routinario	0	6	107,7	6	7,95	24,0	20,7

LAGO DI LEVICO

Spiaggia Al Termine (controllo extra) : BALNEABILE

(Legenda delle tabelle) (Torna all'inizio)

Data Prelievo	Tipo prelievo	Enterococchi In 100 mL	Escherichia coli In 100 mL	Ossigeno disciolto (%)	Traspa-renza (m)	pH	Temp. aria (°C)	Temp. acqua (°C)
19-apr-22	extra	0	0	104,8	4	8	13,0	12
17-mag-22	extra	2	8	109,1	6	7,86	25,0	21,3

LAGO DI CALDONAZZO

Spiaggia Lido S. Cristoforo (punto n.16) : BALNEABILE

(Legenda delle tabelle) (Torna all'inizio)

Data Prelievo	Tipo prelievo	Enterococchi In 100 mL	Escherichia coli In 100 mL	Ossigeno disciolto (%)	Traspa-renza (m)	pH	Temp. aria (°C)	Temp. acqua (°C)
19-apr-22	routinario	0	3	110,9	4	8,73	7,0	12,4
17-mag-22	routinario	0	1	119,3	6	8,74	18,0	19,8

LAGO DI CALDONAZZO

Spiaggia al Faro (punto n.17) : BALNEABILE

(Legenda delle tabelle) (Torna all'inizio)

Data Prelievo	Tipo prelievo	Enterococchi In 100 mL	Escherichia coli In 100 mL	Ossigeno disciolto (%)	Traspa-renza (m)	pH	Temp. aria (°C)	Temp. acqua (°C)
19-apr-22	routinario	0	0	109,5	4	8,19	9,0	12
17-mag-22	routinario	0	1	118	9	8,7	21,0	20,1

LAGO DI CALDONAZZO

Spiaggia libera al Pescatore (punto n.19) : BALNEABILE

(Legenda delle tabelle) (Torna all'inizio)

Data Prelievo	Tipo prelievo	Enterococchi In 100 mL	Escherichia coli In 100 mL	Ossigeno disciolto (%)	Traspa-renza (m)	pH	Temp. aria (°C)	Temp. acqua (°C)
19-apr-22	routinario	0	0	113,9	4	8,67	8,0	11
17-mag-22	routinario	0	2	116,5	10	8,56	20,0	19,1

LAGO DI CALDONAZZO

Spiaggia alle Barche (punto n.20) : BALNEABILE

(Legenda delle tabelle) (Torna all'inizio)

Data Prelievo	Tipo prelievo	Enterococchi In 100 mL	Escherichia coli In 100 mL	Ossigeno disciolto (%)	Traspa-renza (m)	pH	Temp. aria (°C)	Temp. acqua (°C)
19-apr-22	routinario	0	0	113,8	4	8,71	7,0	10,8
17-mag-22	routinario	0	1	116,3	10	8,77	19,0	18,4

LAGO DI CALDONAZZO

Spiaggia Punta Indiani (punto n.21) : BALNEABILE

(Legenda delle tabelle) (Torna all'inizio)

Data Prelievo	Tipo prelievo	Enterococchi In 100 mL	Escherichia coli In 100 mL	Ossigeno disciolto (%)	Traspa-renza (m)	pH	Temp. aria (°C)	Temp. acqua (°C)
19-apr-22	routinario	1	0	112,2	4	8,72	7,0	10,6
17-mag-22	routinario	1	0	116,8	10	8,73	18,0	20

LAGO DI CALDONAZZO

Spiaggia Tenna (punto n.23) : BALNEABILE

(Legenda delle tabelle) (Torna all'inizio)

Data Prelievo	Tipo prelievo	Enterococchi In 100 mL	Escherichia coli In 100 mL	Ossigeno disciolto (%)	Traspa-renza (m)	pH	Temp. aria (°C)	Temp. acqua (°C)
19-apr-22	routinario	0	0	113,4	4	8,19	8,0	11,6
17-mag-22	routinario	0	2	118,1	10	8,74	20,0	18,6

LAGO DI CALDONAZZO

Camping Fleiola (punto n.24) : BALNEABILE

(Legenda delle tabelle) (Torna all'inizio)

Data Prelievo	Tipo prelievo	Enterococchi In 100 mL	Escherichia coli In 100 mL	Ossigeno disciolto (%)	Traspa-renza (m)	pH	Temp. aria (°C)	Temp. acqua (°C)
19-apr-22	routinario	0	0	113	4	8,69	7,0	10,8
17-mag-22	routinario	0	0	116,5	10	8,77	19,0	19,1

LAGO DI CALDONAZZO

Spiaggia Lido di Caldonazzo (punto n. 35) : BALNEABILE

(Legenda delle tabelle) (Torna all'inizio)

Data Prelievo	Tipo prelievo	Enterococchi In 100 mL	Escherichia coli In 100 mL	Ossigeno disciolto (%)	Traspa-renza (m)	pH	Temp. aria (°C)	Temp. acqua (°C)
19-apr-22	routinario	0	0	113,8	4	8,34	8,0	11,2
17-mag-22	routinario	0	0	116,5	10	8,72	20,0	18

LAGO DI CALDONAZZO

Ca' Rossa (punto n. 37) : BALNEABILE

(Legenda delle tabelle) (Torna all'inizio)

Data Prelievo	Tipo prelievo	Enterococchi In 100 mL	Escherichia coli In 100 mL	Ossigeno disciolto (%)	Traspa-renza (m)	pH	Temp. aria (°C)	Temp. acqua (°C)
19-apr-22	routinario	0	0	113	4	8,19	9,0	12
17-mag-22	routinario	0	5	116	9	8,66	20,0	19,7

LAGO DI LAVARONE

Spiaggia Lido (punto n.22) : BALNEABILE

(Legenda delle tabelle) (Torna all'inizio)

Data Prelievo	Tipo prelievo	Enterococchi In 100 mL	Escherichia coli In 100 mL	Ossigeno disciolto (%)	Traspa-renza (m)	pH	Temp. aria (°C)	Temp. acqua (°C)
26-apr-22	routinario	8	0	122,7	n.r.	8,19	6,0	11,6
24-mag-22	routinario	1	1	124,5	0,8	8,06	18,3	21

LAGO DI CANZOLINO

Spiaggia Est (punto n. 25) : BALNEABILE

(Legenda delle tabelle) (Torna all'inizio)

Data Prelievo	Tipo prelievo	Enterococchi In 100 mL	Escherichia coli In 100 mL	Ossigeno disciolto (%)	Traspa-renza (m)	pH	Temp. aria (°C)	Temp. acqua (°C)
20-apr-22	routinario	4	5	138,8	n.r.	8,6	10,9	14,3
18-mag-22	routinario	32	83	117,4	n.r.	8,69	25,0	21,5

LAGO DELLE PIAZZE

Loc. Piazze (punto n.26) : BALNEABILE

(Legenda delle tabelle) (Torna all'inizio)

Data Prelievo	Tipo prelievo	Enterococchi In 100 mL	Escherichia coli In 100 mL	Ossigeno disciolto (%)	Traspa-renza (m)	pH	Temp. aria (°C)	Temp. acqua (°C)
20-apr-22	routinario	4	0	108,4	n.r.	7,66	8,5	10,4
18-mag-22	routinario	2	5	109,6	n.r.	8,13	22,0	17,7

LAGO DELLE PIAZZE

Spiaggia Sud (punto n. 33) : BALNEABILE

(Legenda delle tabelle) (Torna all'inizio)

Data Prelievo	Tipo prelievo	Enterococchi In 100 mL	Escherichia coli In 100 mL	Ossigeno disciolto (%)	Traspa-renza (m)	pH	Temp. aria (°C)	Temp. acqua (°C)
20-apr-22	routinario	0	0	111,1	n.r.	7,33	8,5	10,4
18-mag-22	routinario	5	6	113,9	n.r.	7,37	22,0	18,4

LAGO DI LASES

Spiaggia Trampolino (punto n. 27) : BALNEABILE

(Legenda delle tabelle) (Torna all'inizio)

Data Prelievo	Tipo prelievo	Enterococchi In 100 mL	Escherichia coli In 100 mL	Ossigeno disciolto (%)	Traspa-renza (m)	pH	Temp. aria (°C)	Temp. acqua (°C)
26-apr-22	routinario	0	0	126,6	n.r.	8,65	11,0	12,8
24-mag-22	routinario	180	16	118,3	n.r.	8,37	22,8	22,2

LAGO SANTO

Spiaggia Verde (punto n.28) : BALNEABILE

(Legenda delle tabelle) (Torna all'inizio)

Data Prelievo	Tipo prelievo	Enterococchi In 100 mL	Escherichia coli In 100 mL	Ossigeno disciolto (%)	Traspa-renza (m)	pH	Temp. aria (°C)	Temp. acqua (°C)
26-apr-22	routinario	0	0	104,3	n.r.	7,79	7,0	10
24-mag-22	routinario	0	0	107,3	n.r.	8,16	25,0	20,9

LAGO LAMAR

Spiaggia Tre Faggi (punto n.29) : BALNEABILE

(Legenda delle tabelle) (Torna all'inizio)

Data Prelievo	Tipo prelievo	Enterococchi In 100 mL	Escherichia coli In 100 mL	Ossigeno disciolto (%)	Traspa-renza (m)	pH	Temp. aria (°C)	Temp. acqua (°C)
27-apr-22	routinario	0	0	98,8	n.r.	8,47	8,0	11
23-mag-22	routinario	5	10	99	n.r.	8,02	18,0	19,3

LAGO LAGOLO

Spiaggia Hotel Lagolo (punto n.30) : BALNEABILE

(Legenda delle tabelle) (Torna all'inizio)

Data Prelievo	Tipo prelievo	Enterococchi In 100 mL	Escherichia coli In 100 mL	Ossigeno disciolto (%)	Traspa-renza (m)	pH	Temp. aria (°C)	Temp. acqua (°C)
27-apr-22	routinario	0	0	97,6	n.r.	8,34	6,0	10
23-mag-22	routinario	1	1	100,8	n.r.	8,35	17,0	21,5

LAGO DI TENNO

Spiaggia Grande (punto n.31) : BALNEABILE

(Legenda delle tabelle) (Torna all'inizio)

Data Prelievo	Tipo prelievo	Enterococchi In 100 mL	Escherichia coli In 100 mL	Ossigeno disciolto (%)	Traspa-renza (m)	pH	Temp. aria (°C)	Temp. acqua (°C)
20-apr-22	routinario	0	0	98,2	n.r.	8,46	7,0	9,3
16-mag-22	routinario	2	1	109,6	n.r.	8,32	19,0	20

LAGO DI CEI

Spiaggia Nord (punto n. 38) : BALNEABILE

(Legenda delle tabelle) (Torna all'inizio)

Data Prelievo	Tipo prelievo	Enterococchi In 100 mL	Escherichia coli In 100 mL	Ossigeno disciolto (%)	Traspa-renza (m)	pH	Temp. aria (°C)	Temp. acqua (°C)
26-apr-22	routinario	0	0	110,9	n.r.	8,07	9,6	12,5
24-mag-22	routinario	3	5	107,4	n.r.	7,56	18,5	22,9

LAGO DI CAVEDINE

Spiaggia Est (punto n. 40) : BALNEABILE

(Legenda delle tabelle) (Torna all'inizio)

Data Prelievo	Tipo prelievo	Enterococchi In 100 mL	Escherichia coli In 100 mL	Ossigeno disciolto (%)	Traspa-renza (m)	pH	Temp. aria (°C)	Temp. acqua (°C)
27-apr-22	routinario	6	1	110,2	4	8,77	10,0	12
23-mag-22	routinario	2	12	129,3	3	8,66	19,0	14,3

LAGO DI NEMBIA

Spiaggia Nembia (punto n. 41) : BALNEABILE

(Legenda delle tabelle) (Torna all'inizio)

Data Prelievo	Tipo prelievo	Enterococchi In 100 mL	Escherichia coli In 100 mL	Ossigeno disciolto (%)	Traspa-renza (m)	pH	Temp. aria (°C)	Temp. acqua (°C)
26-apr-22	routinario	1	1	88	n.r.	8,85	7,0	8
24-mag-22	routinario	0	0	107,6	n.r.	8,1	18,0	n.r.

LAGO DI RONCONE

Spiaggia Roncone (punto n. 42) : BALNEABILE

(Legenda delle tabelle) (Torna all'inizio)

Data Prelievo	Tipo prelievo	Enterococchi In 100 mL	Escherichia coli In 100 mL	Ossigeno disciolto (%)	Traspa-renza (m)	pH	Temp. aria (°C)	Temp. acqua (°C)
21-apr-22	routinario	0	0	91,9	n.r.	8,41	6,0	9
19-mag-22	routinario	0	5	96,9	n.r.	8,37	17,0	18,6

< Home >

LEGENDA ALLE TABELLE DEI RISULTATI.

< Home >

nnn	*valore del parametro conforme*
nnn	*valore del parametro non conforme*

Tipo di prelievo: R = routinario (in genere mensile, come da legge); S= suppletivo (sono i prelievi di conferma eseguiti obbligatoriamente quando uno dei parametri supera i limiti di legge); Extra = prelievo effettuato al di fuori del calendario di controllo ufficiale.

Enterococchi : microrganismi costituenti la normale flora microbica intestinale dell'uomo e dei mammiferi. La loro presenza nell'acqua è correlata ad una contaminazione fecale.
I valori degli Enterococchi sono espressi in MPN/100 mL

***Escherichia coli*:** microrganismi costituenti la normale flora microbica intestinale dell'uomo e dei mammiferi. La loro presenza nell'acqua è correlata ad una contaminazione fecale recente.
I valori di *Escherichia coli* è espresso in MPN/100 mL

pH: misura acidità e basicità dell'acqua. Il valore è un indicatore del metabolismo di vegetali e animali. Valori più alti (superiori a 9) rivelano valori elevati di clorofilla e di ossigeno.

Ossigeno disciolto: è la quantità di ossigeno presente nell'acqua. Valori elevati possono indicare uno sviluppo eccessivo di microalghe (eutrofizzazione).

< Home >

GESTIONE DELLA QUALITA' DELLE ACQUE DI BALNEAZIONE

< Home >

GENERALITÀ

Nel marzo 2006 è entrata in vigore la **Direttiva 2006/7/CE** del Parlamento europeo e del Consiglio, del 15 febbraio 2006, relativa alla gestione della qualità delle acque di balneazione che abroga la Direttiva 76/160/CEE.

Tale Direttiva è stata recepita dall'Italia per alcuni parametri relativi al controllo della proliferazione delle alghe con **D.Lgs del 11 luglio 2007 n. 94** e successivamente per quanto attiene la gestione complessiva delle acque di balneazione **con D.Lgs 30 maggio 2008 n. 116** e resa applicabile dalla emanazione del successivo **Decreto Ministeriale Salute Ambiente del 30 marzo 2010**, (G.U. n. 119 del 24-5-2010 - Suppl. Ordinario n.97*) "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".*

A partire quindi dalla stagione balneare 2010, la direttiva 2006/7/CE è divenuta pienamente applicabile mentre le disposizioni del D.P.R. 470/1982, che ha governato la gestione della qualità delle acque di balneazione fino al 2010, hanno cessato di avere efficacia definitiva dal 31 dicembre 2014. Le norme tecniche adottate ai sensi del D.P.R. 470/1982 restano in vigore, ove compatibili con le disposizioni del presente decreto, fino all'adozione di specifiche tecniche in materia.

Rispetto alla normativa precedente (D.P.R. 470/82 e ss.mm.) si possono evidenziare alcune novità:

- per la valutazione sono utilizzati solo 2 parametri microbiologici, *Escherichia coli* ed Enterococchi intestinali, che sono più specifici quali indicatori di contaminazione di origine fecale;
- la frequenza dei controlli è mensile da aprile a settembre, secondo un calendario prestabilito; che viene inviato al Ministero entro il 1 marzo dell'anno in corso;
- il campionamento viene effettuato non oltre i 4 giorni successivi la data stabilita;
- il punto di monitoraggio fissato all'interno di ciascuna acqua di balneazione dove si prevede ci sia"il più elevato rischio di inquinamento o maggior afflusso di bagnanti";
- il giudizio di qualità è basato su un calcolo statistico che prevede la valutazione del 95° (o 90°) percentile della normale funzione di densità di probabilità dei dati microbiologici (espressi in unità $\log_{10}$)
- la definizione dei **Profili delle acque di balneazione** attraverso una analisi integrata del bacino idrografico sotteso dal lago;
- la classificazione delle acque è effettuata sulla base degli esiti di quattro anni di monitoraggio, secondo la scala di qualità "**scarsa, sufficiente, buona e eccellente** "(entro il 2015);
- la regolamentazione degli episodi caratterizzati da "**inquinamento di breve durata**" o da "**situazioni anomale**";
- revisione della rete di monitoraggio, con possibile accorpamento di punti contigui aventi caratteristiche simili

Dall'anno 2018 i punti di monitoraggio sulle acque dei laghi in provincia di Trento sono rimasti invariati: abbiamo così 39 punti distribuiti su 20 laghi, tutti ormai classificati. Continua comunque l'attività di verifica conoscitiva anche su alcuni altri punti "*non ufficiali*", che erano stati a suo tempo concordati con le amministrazioni locali, allo scopo di individuare eventuali criticità.
L'elenco dei punti controllati sui singoli laghi è indicato all'inizio del presente documento.

REQUISITI DI QUALITÀ DELLE ACQUE DI BALNEAZIONE

< *Torna inizio capitolo* >

Il D.Lgs. 116/2008 e relativo Decreto Attuativo, prevedono siano effettuate su ogni punto di prelievo rilevazioni **di parametri ambientali** (temperatura aria, temperatura acqua, vento corrente, onde, ecc.), **ispezioni di natura visiva** (residui bituminosi, vetro, plastica, gomme, altri rifiuti) e prelievi di campioni di acqua per l'**analisi batteriologica** in laboratorio (*Escherichia coli* ed Enterococchi intestinali).

Per le acque di balneazione interne (laghi) i parametri ed i relativi valori limite di legge, per la valutazione dell'idoneità durante il periodo di campionamento, sono riportati nella tabella seguente.

Parametro	*Valore limite*	*Unità di misura*
Enterococchi intestinali	500	u.f.c./100 mL (o MPN/100 mL)
Escherichia coli	1000	u.f.c./100 mL (o MPN/100 mL)

Il superamento dei limiti indicati determina il divieto di balneazione e attiva le seguenti azioni di gestione:

a) adozione di un divieto temporaneo di balneazione a tutta l'acqua di balneazione(l'area) di pertinenza del punto di monitoraggio attraverso un'ordinanza del Sindaco, da spedirsi al Ministero della Salute e all'Azienda Sanitaria ed informazione ai bagnanti mediante segnali di divieto.

b) Nei giorni successivi, nel punto di prelievo, vengono effettuati dei campionamenti suppletivi per definire l'intensità e la durata dell'inquinamento. La revoca del provvedimento di chiusura alla balneazione avviene a fronte di un primo esito analitico favorevole (prelievo suppletivo), successivo all'evento di inquinamento, che dimostri il ripristino della qualità delle acque di balneazione. Qualora il campionamento suppletivo, effettuato entro le 72 ore dopo la segnalazione di "fuori limite temporaneo", risulti entro i limiti previsti, viene rimosso il divieto temporaneo di balneazione attraverso una nuova ordinanza del Sindaco, da trasmettere al Ministero della Salute e all'Azienda Sanitaria.

Al termine della stagione balneare, sulla base delle risultanze dei controlli eseguiti e su proposta dell'Azienda Provinciale per i Servizi Sanitari, la Provincia Autonoma di Trento provvede alla classificazione delle acque di balneazione per l'anno successivo: per il 2022 si veda la **Delibera della G.P. di Trento n. 2212 del 16-12-2021.**

La classificazione prevede un giudizio di qualità utilizzando un calcolo statistico basato sulla valutazione del 95° (o 90°) percentile della normale funzione di densità di probabilità (PDF) $\log_{10}$ dei dati microbiologici.

Nella tabella seguente sono riportati i requisiti di qualità e criteri di valutazione per le **acque interne**

PARAMETRO *Unità di misura: u.f.c. (o MPN) / 100 mL)*	*Classe di qualità*			
	ECCELLENTE	*BUONA*	*SUFFICIENTE*	*SCARSA*
Enterococchi intestinali	200 *(*)*	400 *(*)*	330 *(**)*	> 330 *(**)*
Escherichia coli	500 *(*)*	1000 *(*)*	900 *(**)*	> 900 *(**)*

(*) sulla base del 95° percentile; (**) sulla base del 90° percentile.

Storicamente le condizioni dei laghi della provincia di Trento sono risultate più che soddisfacenti dal punto di vista della balneabilità. Recentemente si sono, peraltro, evidenziati crescenti segni di sofferenza eutrofica che hanno portato al superamento dei limiti normativi di ossigeno disciolto e talvolta di pH. Tali aspetti risultano comuni a tanti laghi dell'area alpina e sono da mettere in relazione principalmente all'aumento della temperatura media dell'acqua ed all'aumento di nutrienti e contaminanti (fosforo, azoto, fertilizzanti, ecc.). Sulla base di questa tendenza sarà da attendersi un prolungamento del periodo favorevole alla proliferazione di alghe e quindi un possibile aggravamento del trofismo complessivo dei laghi.
E' da ricordare che l'aumento della quantità di ossigeno disciolto nell'acqua non ha alcuna conseguenza diretta sulla salute del bagnante ma è un indicatore molto importante dal punto di vista della salute ambientale del lago. In effetti, l'ossigeno disciolto è un parametro fortemente dipendente dalle condizioni fisico-chimiche dell'acqua e dalla presenza di biomassa algale; tali condizioni possono favorire lo sviluppo nell'acqua di abbondanti popolazioni fitoplanctoniche ("fioriture algali") che, per effetto della fotosintesi clorofilliana, producono enormi quantità di ossigeno nelle ore diurne. L'ossigeno prodotto per fotosintesi si scioglie nell'acqua del lago e passa poi nell'atmosfera seguendo gli equilibri chimico-fisici. Elevate quantità di ossigeno disciolto in acqua, lungi dall'essere dannose per la salute, indicano, appunto, una forte presenza di organismi vegetali in attiva fotosintesi.

RIASSUNTO DELLE AZIONI E SCADENZE PREVISTE DAL D.LGS. 116/08

< *Torna inizio capitolo* >

Competenza	Scadenza	Obbligo comunicazione
L'Assessorato alla Salute attraverso un 'atto istituzionale (Delibera), individua le acque di balneazione ed effettua il relativo aggiornamento	Tale atto deve essere prodotto entro il 31 dicembre di ogni anno	Entro il 1° marzo successivo l'atto viene inviato ai Ministeri della Salute e Ambiente
Classificazione provvisoria delle acque di balneazione attraverso l'analisi dei campionamenti effettuati durante la stagione balneare. Una relazione della Azienda Provinciale per i Servizi Sanitari (APSS) viene trasmessa all'Assessorato alla salute.	Alla fine di ogni stagione balneare sino al 2014	Entro 30/11 di ogni anno inviata al Ministero della Salute
Classificazione definitiva delle acque di balneazione in base alla valutazione dei risultati dei campionamenti effettuati durante la stagione balneare negli ultimi 4 anni.(APSS)	Alla fine della stagione balneare 2014	Entro 30/11/2014 inviata al Ministero della Salute
APSS e APPA (Agenzia Provinciale per la Protezione dell'Ambiente): istituzione, predisposizione ed inizio dell' aggiornamento e applicazione dei profili delle acque	Istituzione, entro il 24 marzo 2011 e successivi aggiornamenti annuali	Entro il 1° marzo di ogni anno inviati ai Ministeri della Salute e dell'Ambiente
Individuazione dei punti di monitoraggio (APSS)		Entro il 1° marzo di ogni anno inviati alla Salute ed all'Ambiente
Monitoraggio, predisposizione del calendario dei prelievi nei punti di monitoraggio (APSS)	Prima dell'inizio di ogni stagione balneare	Entro il 1° marzo di ogni anno inviato alla Salute ed all'Ambiente
Monitoraggio, trasmissione risultati della stagione in corso inserendo i dati nel portale delle balneazioni (APSS)	Aggiornamento mensile	Tempestivamente al Ministero della Salute e Comuni coinvolti
Monitoraggio, sospensione del programma in caso di situazioni anomale		Report al Ministero della Salute entro 60 gg. dal verificarsi dell'evento
Durata stagione balneare: Assessorato alla Salute e Politiche Sociali (Atto deliberativo)	Entro il 31 dicembre di ogni anno	Entro il 1° marzo di ogni anno al Ministero della Salute
Azioni di bonifica e miglioramento (APSS, APPA, PAT)		Entro 30/11 di ogni anno ai Ministeri della Salute e dell'Ambiente
Informazione ex art. 15		Entro 31/03 di ogni anno alla Salute ed all'Ambiente

< Home>