



REGIONE DEL VENETO



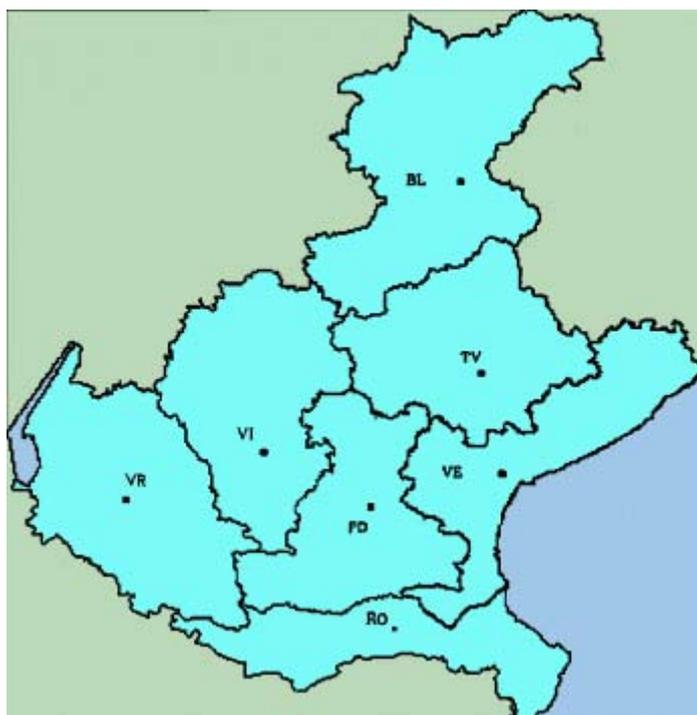
arpav

Agenzia Regionale
per la Prevenzione e
Protezione Ambientale
del Veneto

Rapporto 2003

Qualità delle acque di balneazione nella Regione del Veneto

I - RELAZIONE



Area Tecnico Scientifica
Osservatorio Regionale Acque Interne
Osservatorio Alto Adriatico – Polo Regionale Veneto

Padova, dicembre 2003

ARPAV

Direttore Generale
Paolo Cadrobbi

Direttore Area Tecnico Scientifica
Sandro Boato

Osservatorio Acque Interne
Angelo Ferronato

Osservatorio Alto Adriatico – Polo Regionale Veneto
Marina Vazzoler

A cura di:
Luigi Berti
Sara Ancona
Sandro Camilla

SOMMARIO

INTRODUZIONE	4
RISULTATI.....	4
Regione del Veneto.....	5
Mare Adriatico	5
Specchio nautico di Albarella	6
Lago di Garda	6
Lago di Santa Croce.....	6
Lago del Mis	7
Lago di Lago.....	7
CONCLUSIONI	7
ELABORATI.....	10
STAZIONI DI CAMPIONAMENTO	49
LEGENDA (Grafici).....	62
RINGRAZIAMENTI.....	63

INTRODUZIONE

In adempimento del D.P.R. 8 giugno 1982 n. 470 e successive modificazioni ed integrazioni, la Regione del Veneto ha provveduto a dar corso anche nell'anno 2003 ai previsti controlli sulle acque di balneazione ricadenti nel proprio territorio, tramite i Dipartimenti Provinciali dell'A.R.P.A.V. competenti per territorio (tabella 1), secondo il programma di monitoraggio approvato con Decreto del Dirigente Regionale della Direzione Geologia e Ciclo dell'Acqua n. 77 del 27 marzo 2003 come modificato dal Decreto n. 187 del 28 luglio 2003 (esclusione dal programma del laghetto Antille a decorrere dalla stagione balneare 2003).

Tale programma si è articolato su un totale di 159 punti di controllo così distribuiti per corpo idrico in esame: mare Adriatico = 90; specchio nautico di Albarella = 1; lago di Garda = 62; lago di Santa Croce = 3; lago del Mis = 1 e lago di Lago = 2. Oltre ai suddetti punti sono stati monitorati nell'anno 2003 anche i 9 punti vietati (6 mare Adriatico e 3 lago di Garda), ai sensi dell'art. 7-1 del D.P.R. n. 470/1982 come sostituito dall'art. 18, comma 1, lettera h), della Legge 29 dicembre 2000 n. 422, ai fini della loro eventuale riapertura alla balneazione nell'anno 2004 subordinatamente anche all'adozione nell'anno 2003 di misure di miglioramento volte a rimuovere le cause dell'inquinamento (tabelle 1 e 21 nonché figure da 13 a 18).

Inoltre, per effetto della Deliberazione della Giunta Regionale n. 3735 del 20 dicembre 2002 è stata data continuità nell'anno 2003 alle campagne d'indagine volte alla rilevazione di alghe aventi possibili implicazioni igienico-sanitarie sulle acque del mare Adriatico e del lago di Garda (condotte rispettivamente dall'anno 1985 e dall'anno 1987) e ciò al fine anche di usufruire della deroga ai valori limite imposti dal D.P.R. n. 470/1982 per il parametro "ossigeno disciolto" (da 50% a 170% di saturazione di ossigeno, anziché da 70% a 120%), ai sensi del Decreto Legge 10 maggio 2002 n. 92, convertito, con modificazioni, dalla Legge 11 luglio 2002 n. 140, che ha differito al 31 dicembre 2003 il termine per l'applicazione della disciplina prevista dal Decreto Legge 13 aprile 1993 n. 109, convertito, con modificazioni, dalla Legge 12 giugno 1993 n. 185, e per quanto stabilito dal Decreto del Dirigente Regionale della Direzione Geologia e Ciclo dell'Acqua n. 76 del 27 marzo 2003.

Tali indagini sono state svolte dall'A.R.P.A.V. (Osservatorio Regionale Acque/Osservatorio Alto Adriatico e Dipartimenti Provinciali competenti) in collaborazione con l'Università degli studi di Padova (Dipartimento di Biologia), relativamente alle indagini sul lago di Garda.

RISULTATI

Di seguito vengono illustrati i risultati delle elaborazioni effettuate sui dati analitici conseguiti da aprile a settembre 2003 nell'ambito del programma "balneazione" richiamato in premessa e valutati sulla base dei requisiti di qualità stabiliti dal D.P.R. n. 470/1982 e successive modificazioni ed integrazioni (tabella 2).

Al fine di un corretto raffronto tra i diversi corpi idrici indagati nell'anno 2003, si sono valutati i dati relativi al parametro "ossigeno disciolto" sia rispetto ai limiti tabellari del D.P.R. n. 470/1982 che a quelli di deroga consentiti dalle Leggi n. 185/1993 e n. 140/2002 (di cui si sono avvalse come sopra ricordato le sole acque del mare Adriatico e del lago di Garda) mentre per il raffronto con i dati dell'anno 2002, si sono considerati tutti i punti in esame (compresi quindi anche i 9 punti vietati nell'anno 2003).

Nelle tabelle da 4 a 12 e nei grafici da 1 a 14 vengono riportati, complessivamente e per corpo idrico e/o per comune, i dati numerici e/o percentuali relativi a:

- campioni esaminati (totale, routinari e suppletivi suddivisi per mese);
- media campioni per punto di prelievo,
- campioni favorevoli;
- campioni sfavorevoli per parametro;

sia con deroga che senza deroga per il parametro "ossigeno disciolto" (in seguito anche indicato "con deroga" e "senza deroga") e relative variazioni con deroga rispetto a senza deroga (in seguito anche indicato "con/senza deroga").

Dall'esame dei suddetti elaborati si evidenzia, tra l'altro, quanto segue.

Regione del Veneto

Nell'anno 2003 sono stati prelevati nei 168 punti di prelievo in esame complessivamente 2269 campioni di acqua (2188 routinari e 81 suppletivi), per una media di 13.5 campioni per punto.

I campioni favorevoli sono stati pari al 98.9% (con deroga) e all'85.3% (senza deroga) dei campioni esaminati, corrispondente ad una variazione (con/senza deroga) di +13.6% di campioni favorevoli. *A livello di corpo idrico*, si sono registrate condizioni di qualità più favorevoli per i laghi del Mis e di Lago (100% di campioni favorevoli, sia con deroga che senza deroga) e condizioni di qualità meno favorevoli per il lago di Santa Croce (94.4% di campioni favorevoli, con deroga) e per il lago di Garda (82.7% di campioni favorevoli, senza deroga). Si è avuta la più significativa variazione (con/senza deroga) di campioni favorevoli per il lago di Garda (16.5%).

I fattori inquinanti maggiormente rilevati sono stati, con deroga, il parametro "coliformi fecali" (44.2% di contribuzione), e, senza deroga, il parametro "ossigeno disciolto" (85.9% di incidenza). *A livello di corpo idrico*, si sono avute le maggiori contribuzioni dei suddetti parametri rispettivamente per il mare Adriatico (47.4%, con deroga) e per lo specchio nautico di Albarella (100%, senza deroga).

Mare Adriatico

Nell'anno 2003 sono stati prelevati nei 96 punti di prelievo in esame complessivamente 1241 campioni di acqua di mare (1182 routinari e 59 suppletivi), per una media di 12.9 campioni per punto.

I campioni favorevoli sono stati pari al 98.8% (con deroga) e all'86.7% (senza deroga) dei campioni esaminati, corrispondente ad una variazione (con/senza deroga) di +12.1% di campioni favorevoli. *A livello comunale*, si sono registrate condizioni di qualità più favorevoli per Eraclea (100% di campioni favorevoli, sia con deroga che senza deroga) e condizioni di qualità meno favorevoli per

Chioggia (88.5% di campioni favorevoli, con deroga) e Rosolina (41.7% di campioni favorevoli, senza deroga). Si è avuta la più significativa variazione (con/senza deroga) di campioni favorevoli per Rosolina (58.3%).

I fattori inquinanti maggiormente rilevati sono stati, con deroga, il parametro “coliformi fecali” (47.4% di contribuzione) e, senza deroga, il parametro “ossigeno disciolto” (80.5% di incidenza). A *livello comunale*, si è avuta la maggiore contribuzione dei suddetti parametri per Caorle (100%, con deroga) e Venezia e Rosolina (100%, senza deroga).

Specchio nautico di Albarella

Nell'anno 2003 sono stati prelevati nell'unico punto di prelievo in esame complessivamente 12 campioni di acqua (tutti routinari).

I campioni favorevoli sono stati pari al 100% (con deroga) e al 91.7% (senza deroga) dei campioni esaminati, corrispondente ad una variazione (con/senza deroga) di +8.3% di campioni favorevoli.

L'unico fattore inquinante rilevato è stato il parametro “ossigeno disciolto” (senza deroga).

Lago di Garda

Nell'anno 2003 sono stati prelevati nei 65 punti di prelievo in esame complessivamente 937 campioni di acqua di lago (920 routinari e 17 suppletivi), per una media di 14.4 campioni per punto.

I campioni favorevoli sono stati pari al 99.2% (con deroga) e all'82.7% (senza deroga) dei campioni esaminati, corrispondente ad una variazione (con/senza deroga) di +16.5% di campioni favorevoli. A *livello comunale*, si sono registrate condizioni di qualità più favorevoli per Malcesine, Torri del Benaco, Garda, Bardolino, Lazise, Castelnuovo del Garda (100% di campioni favorevoli, con deroga) e per Lazise (88.1% di campioni favorevoli, senza deroga) e condizioni di qualità meno favorevoli per Peschiera del Garda (96.2% di campioni favorevoli, con deroga) e per Bardolino (72.2% di campioni favorevoli, senza deroga). Si è avuta la più significativa variazione (con/senza deroga) di campioni favorevoli per Bardolino (+27.8%).

I fattori inquinanti maggiormente rilevati sono stati, con deroga, il parametro “coliformi fecali” (44.4% di contribuzione) e, senza deroga, il parametro “ossigeno disciolto” (94.4% di incidenza). A *livello comunale*, si è avuta la maggiore incidenza dei suddetti parametri rispettivamente per Peschiera del Garda (66.7% di contribuzione, con deroga) e per Malcesine, Torri del Benaco, Garda, Bardolino, Lazise, Castelnuovo del Garda (100% di incidenza, senza deroga).

Lago di Santa Croce

Nell'anno 2003 sono stati prelevati nei 3 punti di prelievo in esame complessivamente 41 campioni di acqua di lago (36 routinari e 5 suppletivi), per una media di 13.7 campioni per punto.

I campioni favorevoli sono stati pari al 94.4% (con deroga) e al 91.7% (senza deroga) dei campioni esaminati, corrispondente ad una variazione (con/senza deroga) di +2.7% di campioni favorevoli.

Il fattore inquinante maggiormente rilevato è stato il parametro “salmonelle” (40% e 33.3% di contribuzione, rispettivamente con deroga e senza deroga).

Lago del Mis

Nell'anno 2003 sono stati prelevati nell'unico punto di prelievo in esame complessivamente 12 campioni di acqua di lago (tutti routinari).

I campioni favorevoli sono stati pari al 100% dei campioni esaminati, sia con deroga che senza deroga.

Lago di Lago

Nell'anno 2003 sono stati prelevati nei 2 punti di prelievo in esame complessivamente 26 campioni di acqua di lago (tutti routinari), per una media di 13 campioni per punto.

I campioni favorevoli sono stati pari al 100% dei campioni esaminati (sia con deroga che senza deroga).

CONCLUSIONI

Valutando i dati ottenuti nell'anno 2003 secondo i criteri di cui alla tabella 3, le acque in esame risultano classificabili, a livello regionale e per corpo idrico nonché per comune, così come evidenziato nella tabella 13 e nelle figure da 1 a 6, e, qui di seguito, illustrato.

Valutazione con deroga del parametro "ossigeno disciolto"

- *Situazione generale*

Risultano di buona qualità complessivamente le acque in esame.

- *Situazione per corpo idrico*

Risultano di ottima qualità le acque dei laghi del Mis e di Lago nonché dello specchio nautico di Albarella, di buona qualità quelle del mare Adriatico e dei laghi di Garda e di Santa Croce.

- *Situazione per comune*

Risultano in condizioni di qualità più favorevoli (ottima qualità) le acque di Eraclea, Venezia, Rosolina (mare Adriatico e specchio nautico di Albarella), Malcesine, Torri del Benaco, Garda, Bardolino, Lazise, Castelnuovo del Garda, Sospirolo, Revine Lago e Tarzo, e in condizioni di qualità meno favorevoli (discreta qualità) le acque di Chioggia.

Valutazione senza deroga del parametro "ossigeno disciolto"

(Variazioni rispetto alla valutazione con deroga)

- *Situazione generale*

Risultano in condizioni meno favorevoli pari ad una classe di qualità complessivamente le acque indagate.

- *Situazione per corpo idrico*

Risultano in condizioni meno favorevoli pari ad una classe di qualità le acque del mare Adriatico, del lago di Garda e dello specchio nautico di Abarella.

- *Situazione per comune*

Risultano in condizioni meno favorevoli pari a cinque classi di qualità le acque di Rosolina, a quattro classi di qualità quelle di Porto Viro e di Porto Tolle, a tre classi le acque di Bardolino, a due classi quelle di Malcesine, Torri del Benaco, Garda, Lazise, Castelnuovo del Garda e Peschiera del Garda, ed infine, ad una classe le acque di Venezia, Rosolina (specchio nautico di Albarella) e Brenzone.

Raffronto con anno 2002

Raffrontando le risultanze delle elaborazioni dei dati relativi agli ultimi due anni di osservazione, così come riportato nelle tabelle da 14 a 18 e nelle figure da 7 a 12, si evidenzia, tra l'altro, quanto segue.

Valutazione con deroga del parametro "ossigeno disciolto"

- *Situazione generale*

Risultano *stazionarie* complessivamente le condizioni di qualità delle acque indagate.

- *Situazione per corpo idrico*

- Risultano *in miglioramento* di una classe di qualità le acque del mare Adriatico, dello specchio nautico di Albarella, dei laghi di Garda e di Lago;
- Risultano *stazionarie* le condizioni di qualità del lago del Mis;
- Risultano *in peggioramento* di una classe di qualità le acque del lago di Santa Croce.

- *Situazione per comune*

- Risultano *in miglioramento* di due classi di qualità le acque di Chioggia, di Porto Tolle, di Castelnuovo del Garda e di Peschiera del Garda, di una classe le acque di Caorle, Eraclea, Rosolina (mare Adriatico e specchio nautico di Albarella), Malcesine, Torri del Benaco, Garda, Bardolino e Lazise;
- Risultano *stazionarie* le condizioni di qualità delle acque di Jesolo, Cavallino-Treporti, Venezia, Porto Viro, Brenzone, Sospirolo e Tarzo;
- Risultano *in peggioramento* di una classe di qualità le acque di San Michele al Tagliamento e Farra d'Alpago.

Valutazione senza deroga del parametro "ossigeno disciolto"

- *Situazione generale*

- Risultano *stazionarie* complessivamente le condizioni di qualità delle acque indagate.

- *Situazione per corpo idrico*

- Risultano *in miglioramento* di una classe di qualità le acque del lago di Garda e di Lago;

- Risultano *stazionarie* le condizioni di qualità delle acque del mare Adriatico, dello specchio nautico di Albarella, dei laghi di Santa Croce e del Mis;

• *Situazione per comune*

- Risultano *in miglioramento* di due classi di qualità le acque di Chioggia, di una classe di qualità le acque di Caorle, Eraclea, Malcesine, Bardolino, Castelnuovo del Garda e Revine Lago;

- Risultano *stazionarie* le condizioni di qualità delle acque di San Michele al Tagliamento, Jesolo, Cavallino-Treporti, Rosolina (specchio nautico di Albarella), Brenzone, Torri del Benaco, Peschiera del Garda, Farra d'Alpago, Sospirolo e Tarzo;

- Risultano *in peggioramento* di una classe di qualità le acque di Venezia, Rosolina (mare Adriatico), Porto Viro, Porto Tolle e Lazise

In conclusione, dal quadro sopra descritto si evince che anche nell'anno 2003 il principale fattore limitante la qualità delle acque di balneazione del Veneto è rappresentato dal parametro "ossigeno disciolto" la cui incidenza, in assenza di specifica deroga ai valori limite stabiliti dal D.P.R. n. 470/1982, risulta particolarmente significativa per le acque del mare Adriatico (provincia di Rovigo) e del lago di Garda.

Da qui la necessità che le acque dei suddetti corpi idrici possano ancora avvalersi, fin dalla prossima stagione balneare, della deroga per il parametro "ossigeno disciolto" (deroga che scade infatti il 31 dicembre 2003 in base alla Legge n. 140/2002).

Per completezza di informazione, si riportano nella tabella 19 i punti che nell'anno 2003 sono stati vietati temporaneamente alla balneazione dai Comuni interessati con apposite ordinanze sindacali, ai sensi dell'art. 5 del D.P.R. n. 470/1982 e s.m.i. (complessivamente sono stati nettamente meno numerosi rispetto all'anno 2002: 6 punti contro 23 punti) mentre nella tabella 20 vengono presentati i risultati non favorevoli (rispetto ai requisiti di qualità stabiliti dal D.P.R. n. 470/1982) delle analisi effettuate su tutti i punti di campionamento previsti dal programma "balneazione" anno 2003.

ELABORATI

Tabella 1

Balneazione 2003

CORPI IDRICI COMUNI	N° PUNTI DI PRELIEVO	STRUTTURE ARPAV INCARICATE DEI CONTROLLI
<i>MARE ADRIATICO</i>	<i>96 (6)</i>	<i>DAP DI VENEZIA + DAP DI ROVIGO</i>
SAN MICHELE AL TAGLIAMENTO	6	DAP DI VENEZIA
CAORLE	15	DAP DI VENEZIA
ERACLEA	3	DAP DI VENEZIA
JESOLO	11	DAP DI VENEZIA
CAVALLINO-TREPORTI	12	DAP DI VENEZIA
VENEZIA	20	DAP DI VENEZIA
CHIOGGIA	12 (6)	DAP DI VENEZIA
ROSOLINA	9	DAP DI ROVIGO
PORTO VIRO	2	DAP DI ROVIGO
PORTO TOLLE	6	DAP DI ROVIGO
<i>SPECCHIO NAUTICO DI ALBARELLA</i>	<i>1</i>	<i>DAP DI ROVIGO</i>
ROSOLINA	1	DAP DI ROVIGO
<i>LAGO DI GARDA</i>	<i>65 (3)</i>	<i>DAP DI VERONA</i>
MALCESINE	10	DAP DI VERONA
BRENZONE	8	DAP DI VERONA
TORRI DEL BENACO	13	DAP DI VERONA
GARDA	6	DAP DI VERONA
BARDOLINO	9	DAP DI VERONA
LAZISE	6	DAP DI VERONA
CASTELNUOVO DEL GARDA	4 (1)	DAP DI VERONA
PESCHIERA DEL GARDA	9 (2)	DAP DI VERONA
<i>LAGO DI SANTA CROCE</i>	<i>3</i>	<i>DAP DI BELLUNO</i>
FARRA D'ALPAGO	3	DAP DI BELLUNO
<i>LAGO DEL MIS</i>	<i>1</i>	<i>DAP DI BELLUNO</i>
SOSPIROLO	1	DAP DI BELLUNO
<i>LAGO DI LAGO</i>	<i>2</i>	<i>DAP DI TREVISO</i>
REVINE LAGO	1	DAP DI TREVISO
TARZO	1	DAP DI TREVISO
<i>REGIONE DEL VENETO</i>	<i>168 (9)</i>	<i>DAP DI BELLUNO, DAP DI ROVIGO, DAP DI TREVISO, DAP DI VENEZIA, DAP DI VERONA</i>

Legenda

DAP (Dipartimento ARPAV Provinciale)

Nota

Tra parentesi è indicato il numero dei punti vietati nell'anno 2003, ai sensi dell'art. 7 del D.P.R. n. 470/1982 e s.m.i. Detti punti sono stati controllati nell'anno 2003, con frequenza bimensile, ai fini della loro eventuale riapertura alla balneazione nell'anno 2004 subordinatamente anche all'adozione nell'anno 2003 di misure di miglioramento volte a rimuovere le cause dell'inquinamento

Tabella 2

Balneazione 2003

REQUISITI DI QUALITA' DELLE ACQUE DI BALNEAZIONE <i>(D.P.R. n. 470/1982 – Legge n. 185/1993 – Legge n. 140/2002)</i>			
PARAMETRI	UNITA' DI MISURA	VALORI LIMITE	
		DA	A
COLIFORMI TOTALI	ufc/100 mL	2000	
COLIFORMI FECALI	ufc/100 mL	100	
STREPTOCOCCHI FECALI	ufc/100 mL	100	
SALMONELLE	ufc/L	ASSENTI	
ENTEROVIRUS	pfu/10 L	ASSENTI	
PH	unità pH	6	9
COLORAZIONE		NORMALE	
TRASPARENZA	m	1	
OLI MINERALI	mg/L	0.5	
SOSTANZE TENSIOATTIVE	mg/L	0.5	
FENOLI	mg/L	0.05	
OSSIGENO DISCIOLTO	% saturazione	70 (1)	120 (1)
		50 (2)	170 (2)

Legenda

ufc (unità formanti colonie); pfu (unità formanti placche)

(1) specchio nautico di Albarella; laghi di Santa Croce, del Mis e di Lago

(2) mare Adriatico e lago di Garda

Tabella 3

Balneazione 2003

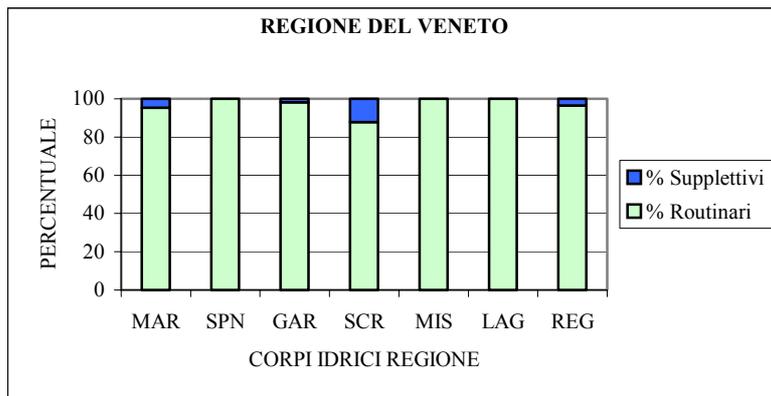
CRITERI DI VALUTAZIONE DELLE ACQUE DI BALNEAZIONE <i>(adottati nel presente lavoro)</i>	
CAMPIONI FAVOREVOLI	CLASSI DI QUALITA'
100%	OTTIMA
≥90% <100%	BUONA
≥80% <90%	DISCRETA
≥70% <80%	MEDIOCRE
≥50% <70%	CATTIVA
<50%	PESSIMA

Tabella 4

Balneazione 2003

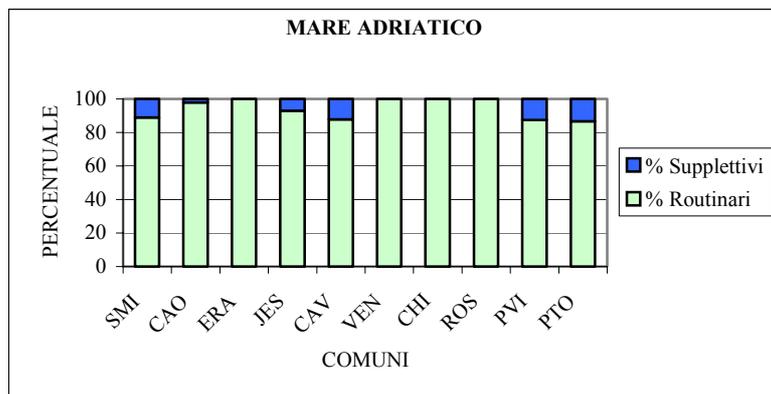
CORPI IDRICI COMUNI	N° TOTALE CAMPIONI ESAMINATI	N° CAMPIONI		N° MEDIO CAMPIONI PER PUNTO
		ROUTINARI	SUPPLETIVI	
MARE ADRIATICO	1242	1183	59	12.9
SAN MICHELE AL TAGLIAMENTO	81	72	9	13.5
CAORLE	193	189	4	12.9
ERACLEA	36	36		12.0
JESOLO	142	132	10	12.9
CAVALLINO-TREPORTI	164	144	20	13.7
VENEZIA	240	240		12.0
CHIOGGIA	156	156		13.0
ROSOLINA	108	108		12.0
PORTO VIRO	32	28	4	16.0
PORTO TOLLE	90	78	12	15.0
SPECCHIO NAUTICO DI ALBARELLA	12	12		12.0
ROSOLINA	12	12		12.0
LAGO DI GARDA	937	920	17	14.4
MALCESINE	140	140		14.0
BRENZONE	117	112	5	14.6
TORRI DEL BENACO	187	187		14.4
GARDA	84	84		14.0
BARDOLINO	126	126		14.0
LAZISE	84	84		14.0
CASTELNUOVO DEL GARDA	56	56		14.0
PESCHIERA DEL GARDA	143	131	12	15.9
LAGO DI SANTA CROCE	41	36	5	13.7
FARRA D'ALPAGO	41	36	5	13.7
LAGO DEL MIS	12	12		12.0
SOSPIROLO	12	12		12.0
LAGO DI LAGO	26	26		13.0
REVINE LAGO	13	13		13.0
TARZO	13	13		13.0
REGIONE DEL VENETO	2270	2189	81	13.5

GRAFICO 1



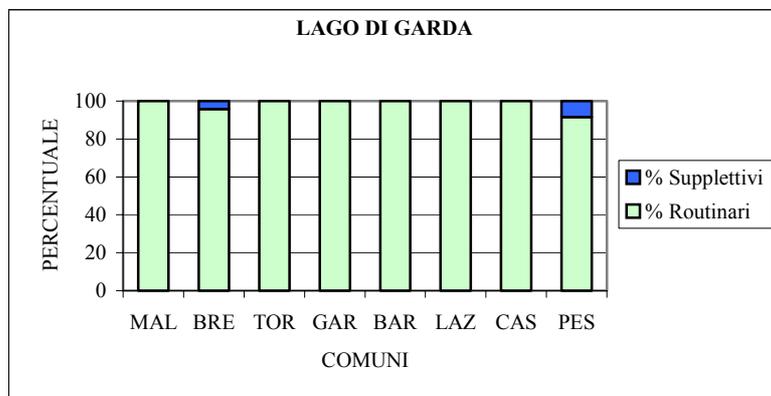
MAR = MARE ADRIATICO	MIS = LAGO DEL MIS
SPN = SPECCHIO NAUTICO DI ALBARELLA	LAG = LAGO DI LAGO
GAR = LAGO DI GARDA	REG = REGIONE DEL VENETO
SCR = LAGO DI SANTA CROCE	

GRAFICO 2



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

GRAFICO 3



MAL = MALCESINE	BAR = BARDOLINO
BRE = BRENZONE	LAZ = LAZISE
TOR = TORRI DEL BENACO	CAS = CASTELNUOVO DEL GARDA
GAR = GARDA	PES = PESCHIERA DEL GARDA

Tabella 5

Balneazione 2003

CORPI IDRICI COMUNI	N° TOTALE CAMPIONI PER MESE					
	APR	MAG	GIU	LUG	AGO	SET
MARE ADRIATICO	244	193	219	239	226	121
SAN MICHELE AL TAGLIAMENTO	18	12	16	17	12	6
CAORLE	32	43	17	47	36	18
ERACLEA	6	6	9	6	6	3
JESOLO	22	22	38	23	26	11
CAVALLINO-TREPORTI	36	12	29	39	36	12
VENEZIA	60	40	40	40	40	20
CHIOGGIA	36	24	24	28	28	16
ROSOLINA	18	18	18	18	18	18
PORTO VIRO	4	4	8	6	6	4
PORTO TOLLE	12	12	20	15	18	13
SPECCHIO NAUTICO DI ALBARELLA	2	2	2	2	2	2
ROSOLINA	2	2	2	2	2	2
LAGO DI GARDA	181	130	195	157	140	134
MALCESINE	20	20	30	30	20	20
BRENZONE	16	16	24	24	20	17
TORRI DEL BENACO	39	26	39	28	27	28
GARDA	18	12	18	12	12	12
BARDOLINO	27	18	27	18	18	18
LAZISE	18	12	18	12	12	12
CASTELNUOVO DEL GARDA	12	8	12	8	8	8
PESCHIERA DEL GARDA	31	18	27	25	23	19
LAGO DI SANTA CROCE		8	15	5	6	7
FARRA D'ALPAGO		8	15	5	6	7
LAGO DEL MIS		2	3	3	2	2
SOSPIROLO		2	3	3	2	2
LAGO DI LAGO	4	4	4	4	4	6
REVINE LAGO	2	2	2	2	2	3
TARZO	2	2	2	2	2	3
REGIONE DEL VENETO	431	339	438	410	380	272

Legenda

APR (Aprile); MAG (Maggio); GIU (Giugno); LUG (Luglio); AGO (Agosto); SET (Settembre)

Tabella 6

Balneazione 2003

CORPI IDRICI COMUNI	N° CAMPIONI ROUTINARI PER MESE					
	APR	MAG	GIU	LUG	AGO	SET
MARE ADRIATICO	244	193	192	218	215	121
SAN MICHELE AL TAGLIAMENTO	18	12	11	13	12	6
CAORLE	32	43	17	46	33	18
ERACLEA	6	6	9	6	6	3
JESOLO	22	22	33	22	22	11
CAVALLINO-TREPORTI	36	12	24	24	36	12
VENEZIA	60	40	40	40	40	20
CHIOGGIA	36	24	24	28	28	16
ROSOLINA	18	18	18	18	18	18
PORTO VIRO	4	4	4	6	6	4
PORTO TOLLE	12	12	12	15	14	13
SPECCHIO NAUTICO DI ALBARELLA	2	2	2	2	2	2
ROSOLINA	2	2	2	2	2	2
LAGO DI GARDA	177	130	195	152	132	134
MALCESINE	20	20	30	30	20	20
BRENZONE	16	16	24	24	15	17
TORRI DEL BENACO	39	26	39	28	27	28
GARDA	18	12	18	12	12	12
BARDOLINO	27	18	27	18	18	18
LAZISE	18	12	18	12	12	12
CASTELNUOVO DEL GARDA	12	8	12	8	8	8
PESCHIERA DEL GARDA	27	18	27	20	20	19
LAGO DI SANTA CROCE		8	10	5	6	7
FARRA D'ALPAGO		8	10	5	6	7
LAGO DEL MIS		2	3	3	2	2
SOSPIROLO		2	3	3	2	2
LAGO DI LAGO	4	4	4	4	4	6
REVINE LAGO	2	2	2	2	2	3
TARZO	2	2	2	2	2	3
REGIONE DEL VENETO	427	339	406	384	361	272

Legenda

APR (Aprile); MAG (Maggio); GIU (Giugno); LUG (Luglio); AGO (Agosto); SET (Settembre)

Tabella 7

Balneazione 2003

CORPI IDRICI COMUNI	N° CAMPIONI SUPPLETIVI PER MESE					
	APR	MAG	GIU	LUG	AGO	SET
MARE ADRIATICO			27	21	11	
SAN MICHELE AL TAGLIAMENTO			5	4		
CAORLE				1	3	
ERACLEA						
JESOLO			5	1	4	
CAVALLINO-TREPORTI			5	15		
VENEZIA						
CHIOGGIA						
ROSOLINA						
PORTO VIRO			4			
PORTO TOLLE			8		4	
SPECCHIO NAUTICO DI ALBARELLA						
ROSOLINA						
LAGO DI GARDA	4			5	8	
MALCESINE						
BRENZONE					5	
TORRI DEL BENACO						
GARDA						
BARDOLINO						
LAZISE						
CASTELNUOVO DEL GARDA						
PESCHIERA DEL GARDA	4			5	3	
LAGO DI SANTA CROCE			5			
FARRA D'ALPAGO			5			
LAGO DEL MIS						
SOSPIROLO						
LAGO DI LAGO						
REVINE LAGO						
TARZO						
REGIONE DEL VENETO	4		32	26	19	

Legenda

APR (Aprile); MAG (Maggio); GIU (Giugno); LUG (Luglio); AGO (Agosto); SET (Settembre)

GRAFICO 4

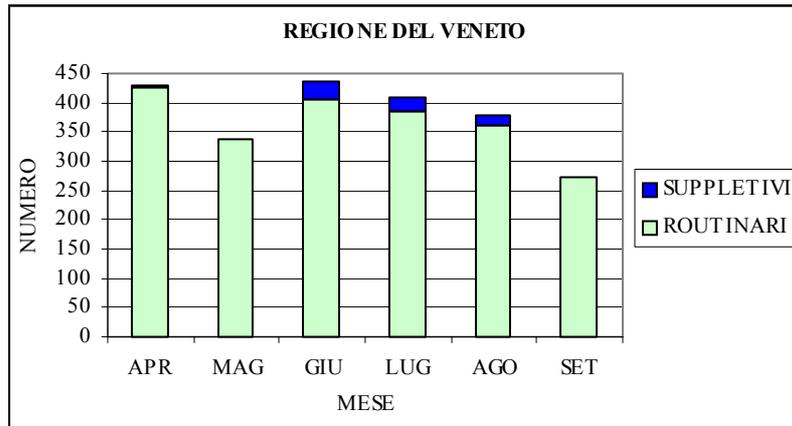


GRAFICO 5

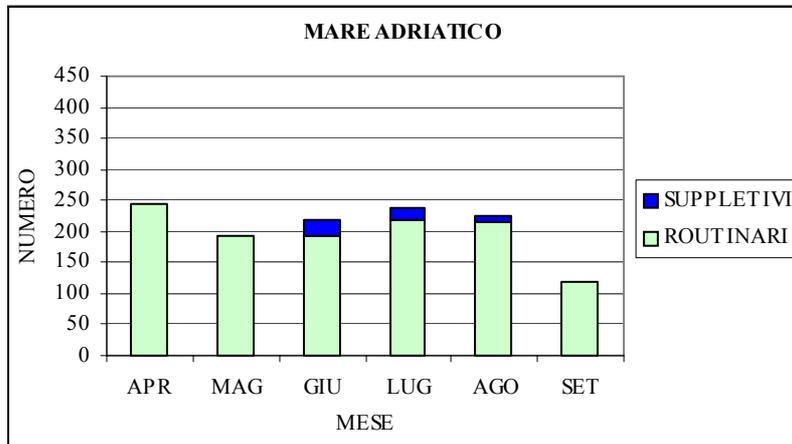


GRAFICO 6

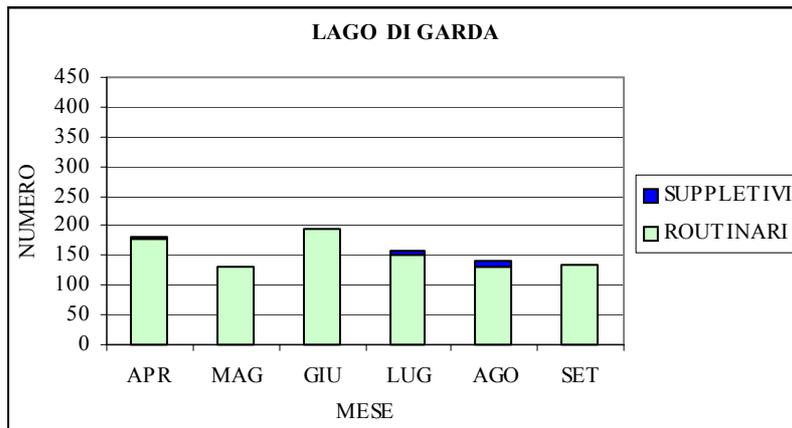


GRAFICO 7

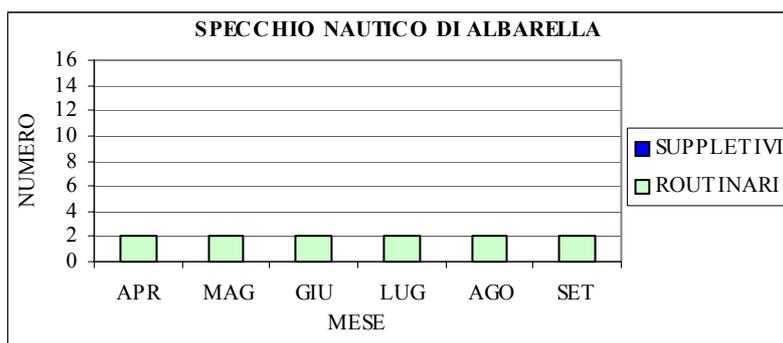


GRAFICO 8

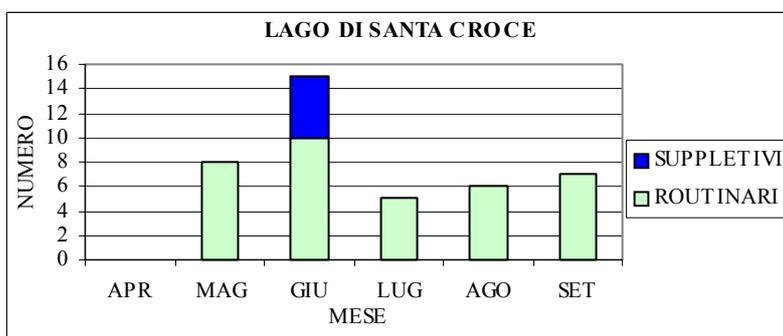


GRAFICO 9

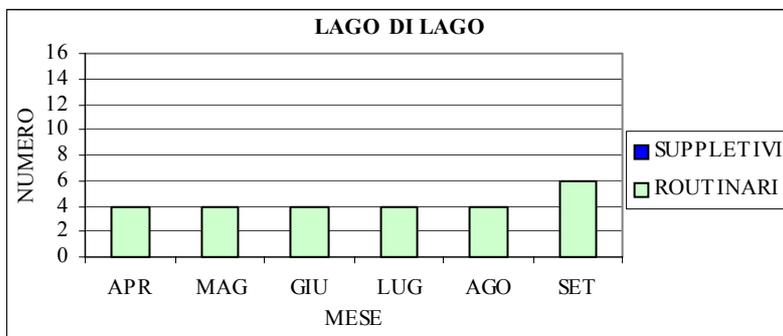


GRAFICO 10

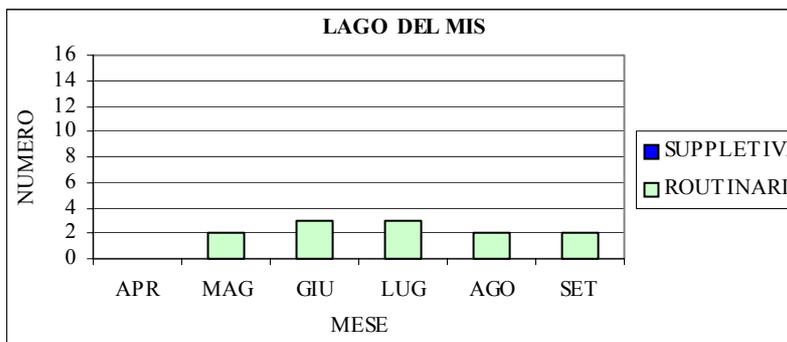


Tabella 8

Balneazione 2003

CORPI IDRICI COMUNI	N° CAMPIONI FAVOREVOLI			% CAMPIONI FAVOREVOLI		
	(**)	(*)	(**)/(*)	(**)	(*)	(**)/(*)
MARE ADRIATICO	1208	1067	141	97.3	85.9	11.4
SAN MICHELE AL TAGLIAMENTO	79	79		97.5	97.5	
CAORLE	192	191	1	99.5	99.0	0.5
ERACLEA	36	36		100.0	100.0	
JESOLO	139	139		97.9	97.9	
CAVALLINO-TREPORTI	159	155	4	96.9	94.5	2.4
VENEZIA	240	235	5	100.0	97.9	2.1
CHIOGGIA	138	125	13	88.5	80.1	8.4
ROSOLINA	108	45	63	100.0	41.7	58.3
PORTO VIRO	30	16	14	93.7	50.0	43.7
PORTO TOLLE	87	46	41	96.7	51.1	45.6
SPECCHIO NAUTICO DI ALBARELLA	12	11	1	100.0	91.7	8.3
ROSOLINA	12	11	1	100.0	91.7	8.3
LAGO DI GARDA	930	778	152	99.2	83.0	16.2
MALCESINE	140	123	17	100.0	87.9	12.1
BRENZONE	115	101	14	98.3	86.3	12.0
TORRI DEL BENACO	187	161	26	100.0	86.1	13.9
GARDA	84	68	16	100.0	80.9	19.1
BARDOLINO	126	91	35	100.0	72.2	27.8
LAZISE	84	74	10	100.0	88.1	11.9
CASTELNUOVO DEL GARDA	56	49	7	100.0	87.5	12.5
PESCHIERA DEL GARDA	138	111	27	96.5	77.6	18.9
LAGO DI SANTA CROCE	39	38	1	95.1	92.7	2.4
FARRA D'ALPAGO	39	38	1	95.1	92.7	2.4
LAGO DEL MIS	12	12		100.0	100.0	
SOSPIROLO	12	12		100.0	100.0	
LAGO DI LAGO	26	26		100.0	100.0	
REVINE LAGO	13	13		100.0	100.0	
TARZO	13	13		100.0	100.0	
REGIONE DEL VENETO	2227	1932	295	98.1	85.1	13.0

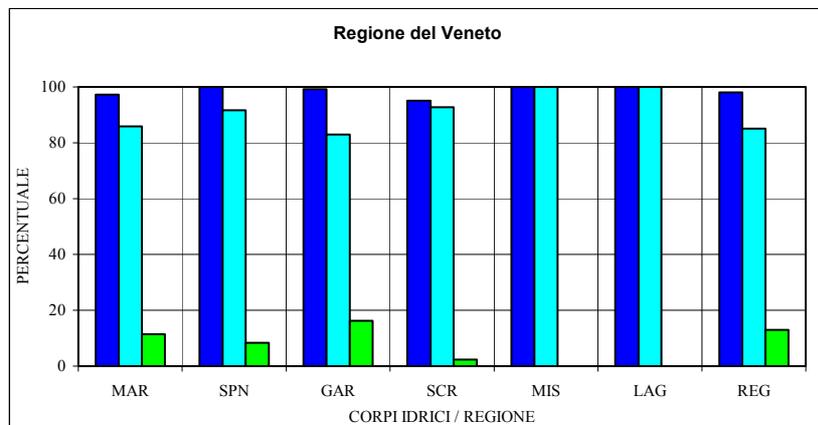
Legenda

(**) Con deroga per il parametro "ossigeno disciolto";

(*) Senza deroga per il parametro "ossigeno disciolto";

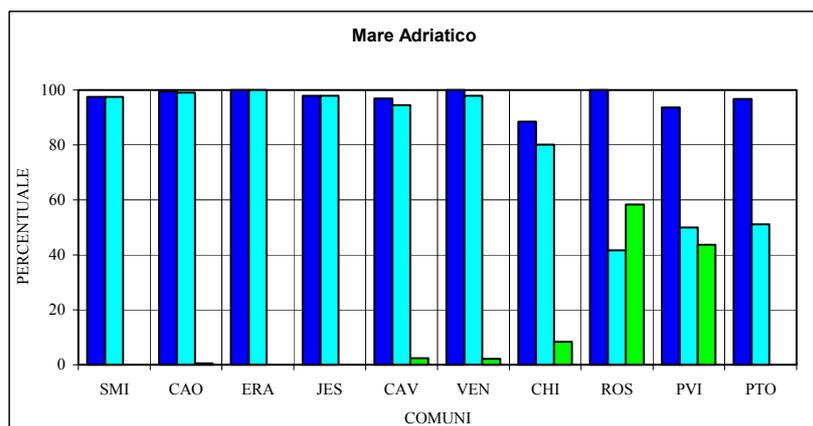
(**)/(*) Variazione con deroga rispetto a senza deroga per il parametro "ossigeno disciolto"

GRAFICO 11



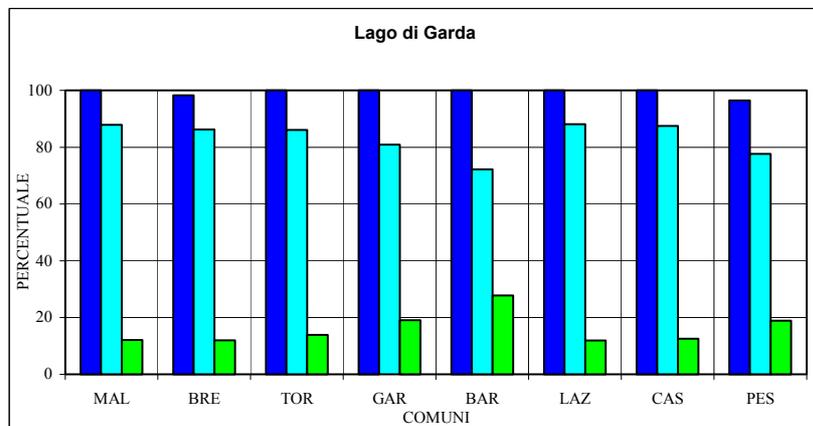
- MAR** = MARE ADRIATICO
- SPN** = SPECCHIO NAUTICO DI ALBARELLA
- GAR** = LAGO DI GARDA
- SCR** = LAGO DI SANTA CROCE
- MIS** = LAGO DEL MIS
- LAG** = LAGO DI LAGO
- REG** = REGIONE DEL VENETO

GRAFICO 12



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

GRAFICO 13



- MAL** = MALCESINE
- BRE** = BRENZONE
- TOR** = TORRI DEL BENACO
- GAR** = GARDA
- BAR** = BARDOLINO
- LAZ** = LAZISE
- CAS** = CASTELNUOVO DEL GARDA
- PES** = PESCHIERA DEL GARDA

Tabella 9

Balneazione 2003

CORPI IDRICI COMUNI	N° CAMPIONI SFAVOREVOLI (**)					
	CT	CF	SF	SA	TR	OD
MARE ADRIATICO	2	18		12	4	2
SAN MICHELE AL TAGLIAMENTO		1		1		
CAORLE		1				
ERACLEA						
JESOLO				3		
CAVALLINO-TREPORTI	2	4		1		
VENEZIA						
CHIOGGIA		12		6		2
ROSOLINA						
PORTO VIRO					2	
PORTO TOLLE				1	2	
SPECCHIO NAUTICO DI ALBARELLA						
ROSOLINA						
LAGO DI GARDA	2	4	3			
MALCESINE						
BRENZONE	1		2			
TORRI DEL BENACO						
GARDA						
BARDOLINO						
LAZISE						
CASTELNUOVO DEL GARDA						
PESCHIERA DEL GARDA	1	4	1			
LAGO DI SANTA CROCE	1	1		2	1	
FARRA D'ALPAGO	1	1		2	1	
LAGO DEL MIS						
SOSPIROLO						
LAGO DI LAGO						
REVINE LAGO						
TARZO						
REGIONE DEL VENETO	5	23	3	14	5	2

Legenda

CT (Coliformi Totali); CF (Coliformi Fecali); SF (Streptococchi Fecali); SA (Salmonelle); TR (Trasparenza); OD (Ossigeno Disciolto)

(**) Con deroga per il parametro "ossigeno disciolto"

Tabella 10

Balneazione 2003

CORPI IDRICI COMUNI	% CAMPIONI SFAVOREVOLI (**)					
	CT	CF	SF	SA	TR	OD
MARE ADRIATICO	5.3	47.4		31.6	10.5	5.3
SAN MICHELE AL TAGLIAMENTO		50.0		50.0		
CAORLE		100.0				
ERACLEA						
JESOLO				100.0		
CAVALLINO-TREPORTI	28.6	57.1		14.3		
VENEZIA						
CHIOGGIA		60.0		30.0		10.0
ROSOLINA						
PORTO VIRO					100.0	
PORTO TOLLE				33.3	66.7	
SPECCHIO NAUTICO DI ALBARELLA						
ROSOLINA						
LAGO DI GARDA	22.2	44.4	33.3			
MALCESINE						
BRENZONE	33.3		66.7			
TORRI DEL BENACO						
GARDA						
BARDOLINO						
LAZISE						
CASTELNUOVO DEL GARDA						
PESCHIERA DEL GARDA	16.7	66.7	16.7			
LAGO DI SANTA CROCE	20.0	20.0		40.0	20.0	
FARRA D'ALPAGO	20.0	20.0		40.0	20.0	
LAGO DEL MIS						
SOSPIROLO						
LAGO DI LAGO						
REVINE LAGO						
TARZO						
REGIONE DEL VENETO	9.6	44.2	5.8	26.9	9.6	3.8

Legenda

CT (Coliformi Totali); CF (Coliformi Fecali); SF (Streptococchi Fecali); SA (Salmonelle); TR (Trasparenza); OD (Ossigeno Disciolto)

(**) Con deroga per il parametro "ossigeno disciolto"

Tabella 11

Balneazione 2003

CORPI IDRICI COMUNI	N° CAMPIONI SFAVOREVOLI (*)					
	CT	CF	SF	SA	TR	OD
MARE ADRIATICO	2	18		12	4	149
SAN MICHELE AL TAGLIAMENTO		1		1		1
CAORLE		1				1
ERACLEA						
JESOLO				3		
CAVALLINO-TREPORTI	2	4		1		5
VENEZIA						5
CHIOGGIA		12		6		17
ROSOLINA						63
PORTO VIRO					2	15
PORTO TOLLE				1	2	43
SPECCHIO NAUTICO DI ALBARELLA						1
ROSOLINA						1
LAGO DI GARDA	2	4	3			153
MALCESINE						17
BRENZONE	1		2			14
TORRI DEL BENACO						26
GARDA						16
BARDOLINO						35
LAZISE						10
CASTELNUOVO DEL GARDA						7
PESCHIERA DEL GARDA	1	4	1			28
LAGO DI SANTA CROCE	1	1		2	1	1
FARRA D'ALPAGO	1	1		2	1	1
LAGO DEL MIS						
SOSPIROLO						
LAGO DI LAGO						
REVINE LAGO						
TARZO						
REGIONE DEL VENETO	5	23	3	14	5	304

Legenda

CT (Coliformi Totali); CF (Coliformi Fecali); SF (Streptococchi Fecali); SA (Salmonelle); TR (Trasparenza); OD (Ossigeno Disciolto)

(*) Senza deroga per il parametro "ossigeno disciolto"

Tabella 12

Balneazione 2003

CORPI IDRICI COMUNI	% CAMPIONI SFAVOREVOLI (*)					
	CT	CF	SF	SA	TR	OD
MARE ADRIATICO	1.1	9.7		6.5	2.2	80.5
SAN MICHELE AL TAGLIAMENTO		50.0		50.0		
CAORLE		50.0				50.0
ERACLEA						
JESOLO				100.0		
CAVALLINO-TREPORTI	16.7	33.3		8.3		41.7
VENEZIA						100.0
CHIOGGIA		34.3		17.1		48.6
ROSOLINA						100.0
PORTO VIRO					11.8	88.2
PORTO TOLLE				2.2	4.3	93.5
SPECCHIO NAUTICO DI ALBARELLA						100.0
ROSOLINA						100.0
LAGO DI GARDA	1.2	2.5	1.8			94.4
MALCESINE						100.0
BRENZONE	5.9		11.8			82.3
TORRI DEL BENACO						100.0
GARDA						100.0
BARDOLINO						100.0
LAZISE						100.0
CASTELNUOVO DEL GARDA						100.0
PESCHIERA DEL GARDA	2.9	11.8	2.9			82.3
LAGO DI SANTA CROCE	16.7	16.7		33.3	16.7	16.7
FARRA D'ALPAGO	16.7	16.7		33.3	16.7	16.7
LAGO DEL MIS						
SOSPIROLO						
LAGO DI LAGO						
REVINE LAGO						
TARZO						
REGIONE DEL VENETO	1.4	6.5	0.8	3.9	1.4	85.9

Legenda

CT (Coliformi Totali); CF (Coliformi Fecali); SF (Streptococchi Fecali); SA (Salmonelle); TR (Trasparenza); OD (Ossigeno Disciolto)

(*) Senza deroga per il parametro "ossigeno disciolto"

GRAFICO 14

REGIONE DEL VENETO

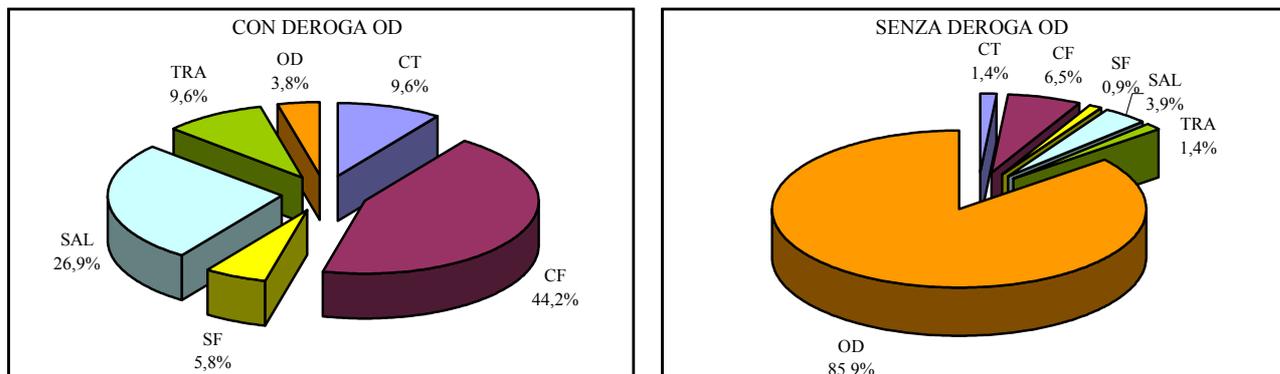


GRAFICO 15

MARE ADRIATICO

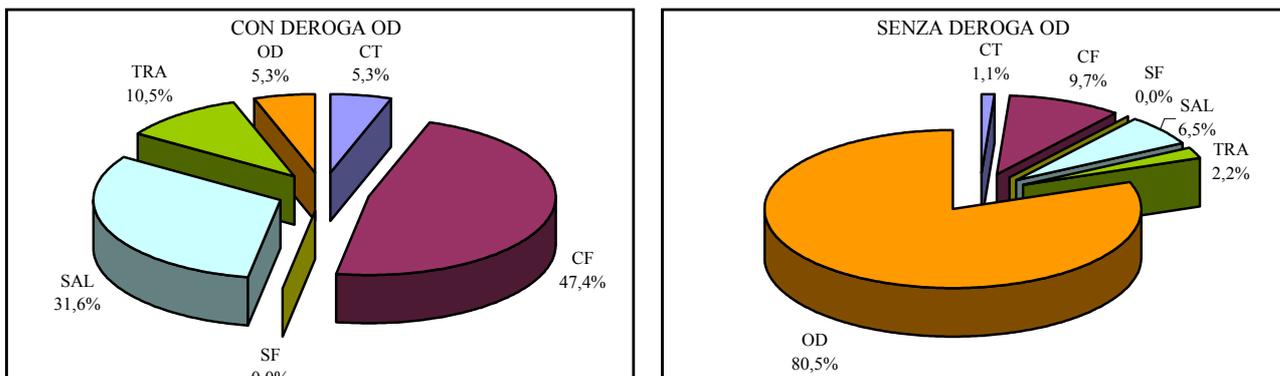


GRAFICO 16

LAGO DI GARDA

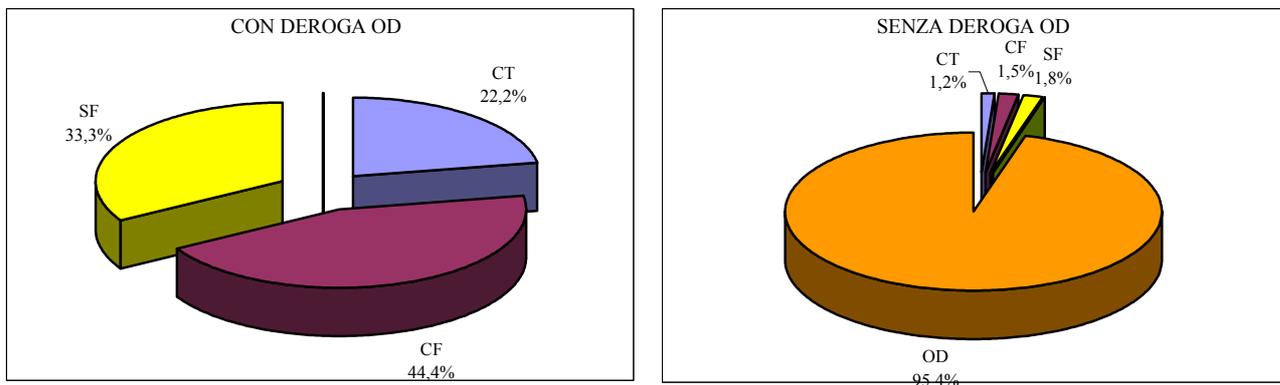


GRAFICO 17

SPECCHIO NAUTICO DI ALBARELLA

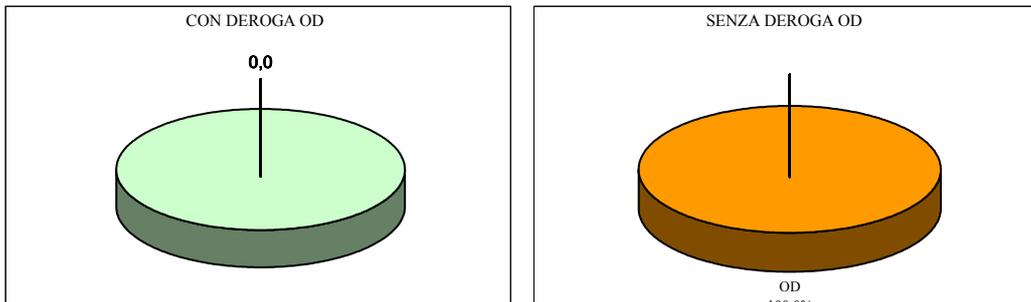


GRAFICO 18

LAGO DI SANTA CROCE

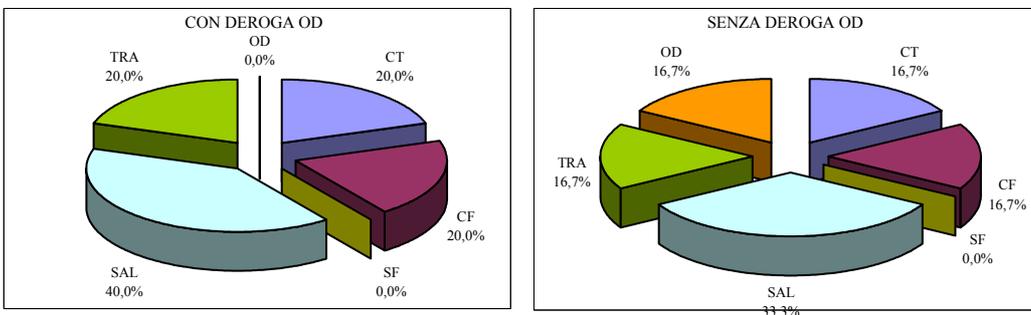


GRAFICO 19

LAGO DEL MIS

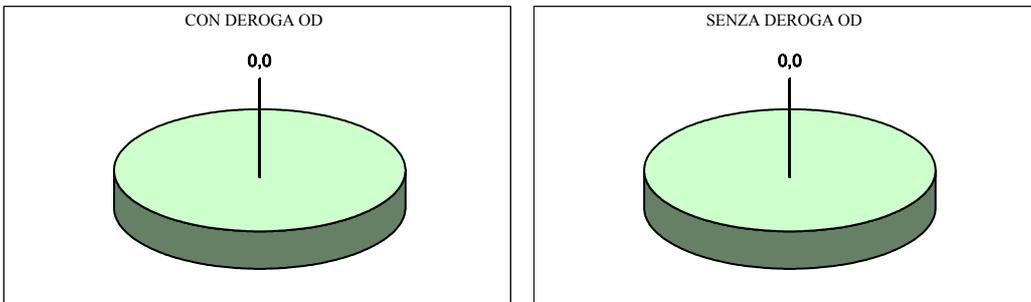


GRAFICO 20

LAGO DI LAGO

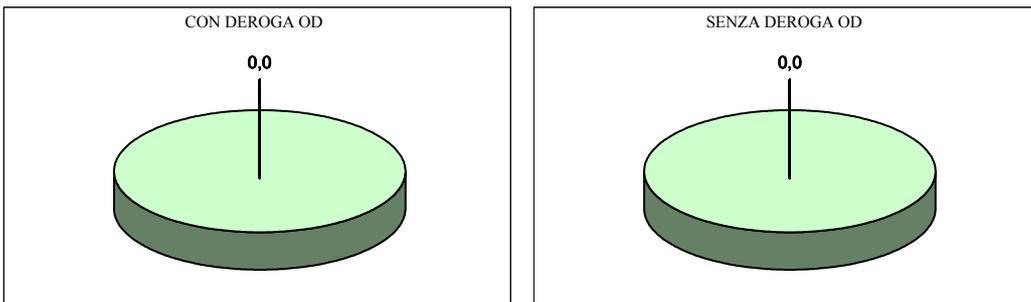


Tabella 13

Balneazione 2003

CORPI IDRICI COMUNI	QUALITA' DELLE ACQUE		N° CLASSI DI QUALITA'
	(**)	(*)	(**)/(*)
MARE ADRIATICO	BUONA	DISCRETA	+ 1
SAN MICHELE AL TAGLIAMENTO	<i>BUONA</i>	<i>BUONA</i>	
CAORLE	BUONA	BUONA	
ERACLEA	OTTIMA	OTTIMA	
JESOLO	BUONA	BUONA	
CAVALLINO-TREPORTI	BUONA	BUONA	
VENEZIA	OTTIMA	BUONA	+ 1
CHIOGGIA	DISCRETA	DISCRETA	
ROSOLINA	OTTIMA	PESSIMA	+ 5
PORTO VIRO	BUONA	PESSIMA	+ 4
PORTO TOLLE	BUONA	PESSIMA	+ 4
SPECCHIO NAUTICO DI ALBARELLA	OTTIMA	BUONA	+ 1
ROSOLINA	OTTIMA	BUONA	+ 1
LAGO DI GARDA	BUONA	DISCRETA	+ 1
MALCESINE	OTTIMA	DISCRETA	+ 2
BRENZONE	BUONA	DISCRETA	+ 1
TORRI DEL BENACO	OTTIMA	DISCRETA	+ 2
GARDA	OTTIMA	DISCRETA	+ 2
BARDOLINO	OTTIMA	MEDIOCRE	+ 3
LAZISE	OTTIMA	DISCRETA	+ 2
CASTELNUOVO DEL GARDA	OTTIMA	DISCRETA	+ 2
PESCHIERA DEL GARDA	BUONA	MEDIOCRE	+ 2
LAGO DI SANTA CROCE	BUONA	BUONA	
FARRA D'ALPAGO	BUONA	BUONA	
LAGO DEL MIS	OTTIMA	OTTIMA	
SOSPIROLO	OTTIMA	OTTIMA	
LAGO DI LAGO	OTTIMA	OTTIMA	
REVINE LAGO	OTTIMA	OTTIMA	
TARZO	OTTIMA	OTTIMA	
REGIONE DEL VENETO	BUONA	DISCRETA	+ 1

Legenda

(**) Con deroga per il parametro "ossigeno disciolto"

(*) Senza deroga per il parametro "ossigeno disciolto"

(**)/(*) Variazione con deroga rispetto a senza deroga per il parametro "ossigeno disciolto"

Figura 1

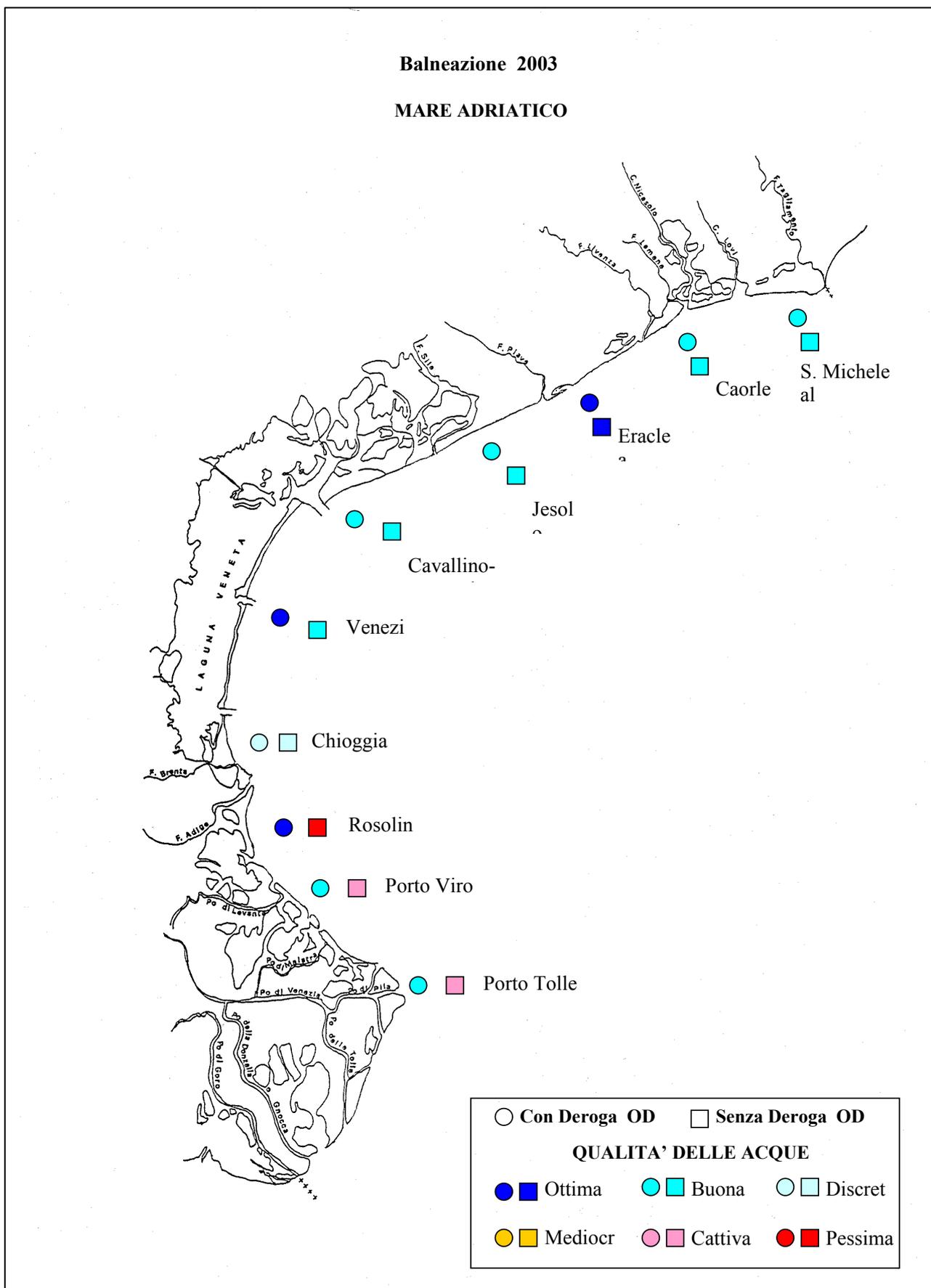


Figura 2

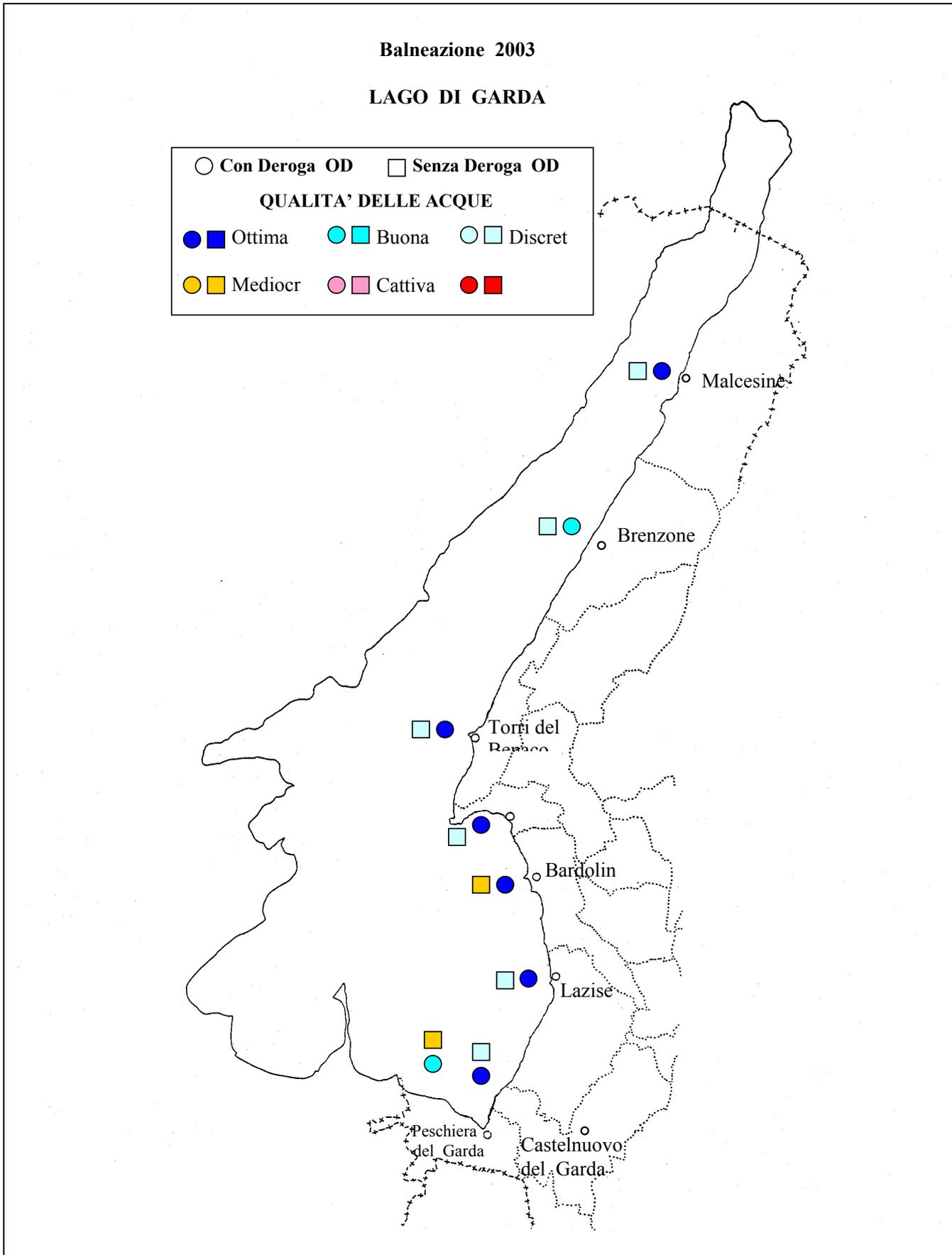


Figura 4

Figura 5

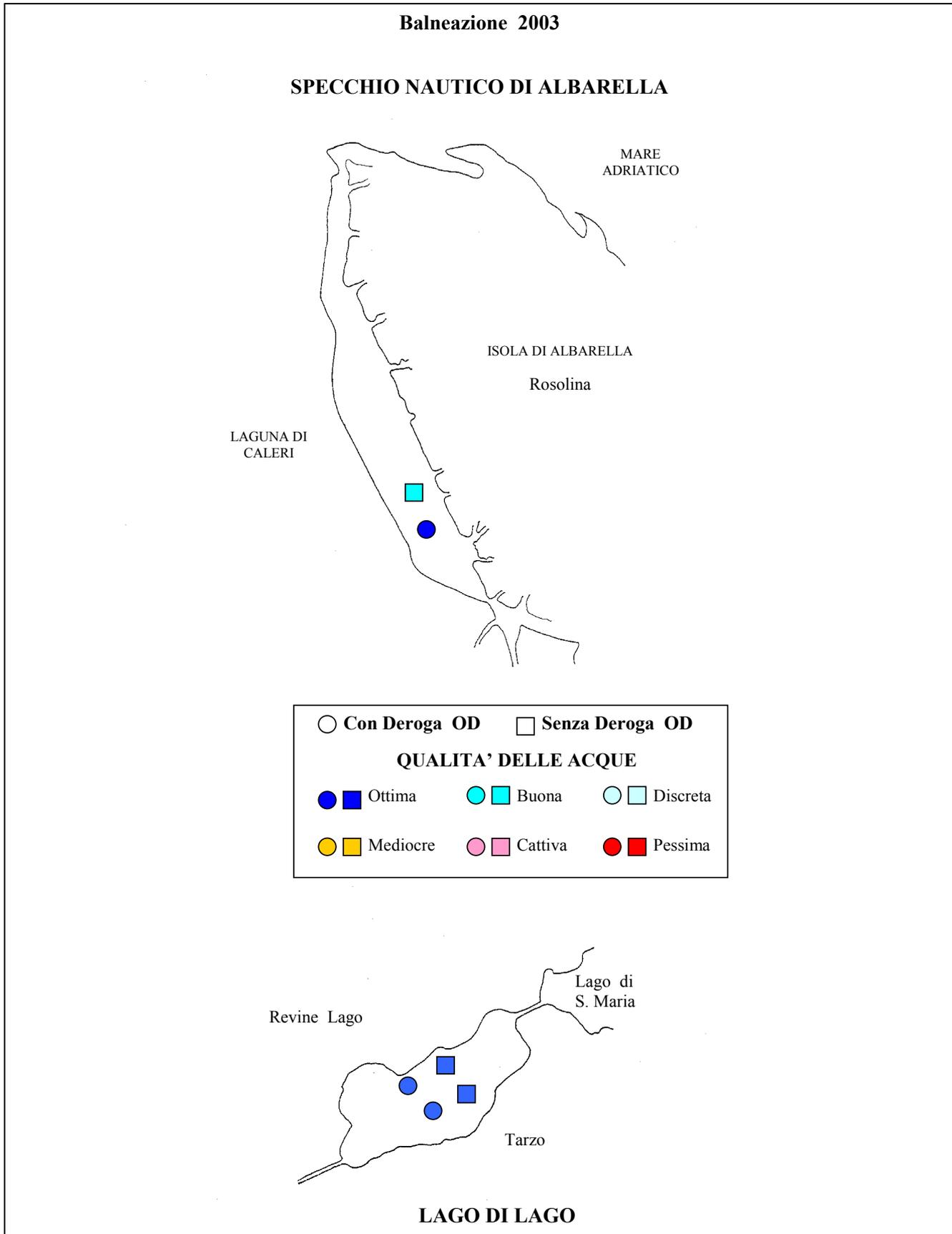


Figura 6

Tabella 14

Balneazione 2003

CORPI IDRICI COMUNI	QUALITA' DELLE ACQUE (**) (rispetto al 2002) IN MIGLIORAMENTO		N° CLASSI DI QUALITA'
	DA	A	
MARE ADRIATICO	DISCRETA	BUONA	+ 1
SAN MICHELE AL TAGLIAMENTO			
CAORLE	DISCRETA	BUONA	+ 1
ERACLEA	BUONA	OTTIMA	+ 1
JESOLO			
CAVALLINO-TREPORTI			
VENEZIA			
CHIOGGIA	CATTIVA	DISCRETA	+ 2
ROSOLINA	BUONA	OTTIMA	+ 1
PORTO VIRO			
PORTO TOLLE	MEDIOCRE	BUONA	+ 2
SPECCHIO NAUTICO DI ALBARELLA	BUONA	OTTIMA	+ 1
ROSOLINA	BUONA	OTTIMA	+ 1
LAGO DI GARDA			
MALCESINE	BUONA	OTTIMA	+ 1
BRENZONE			
TORRI DEL BENACO	BUONA	OTTIMA	+ 1
GARDA	BUONA	OTTIMA	+ 1
BARDOLINO	BUONA	OTTIMA	+ 1
LAZISE	BUONA	OTTIMA	+ 1
CASTELNUOVO DEL GARDA	DISCRETA	OTTIMA	+ 2
PESCHIERA DEL GARDA	DISCRETA	BUONA	+ 2
LAGO DI SANTA CROCE			
FARRA D'ALPAGO			
LAGO DEL MIS			
SOSPIROLO			
LAGO DI LAGO	BUONA	OTTIMA	+ 1
REVINE LAGO	BUONA	OTTIMA	+ 1
TARZO			
REGIONE DEL VENETO			

Legenda

(**) Con deroga per il parametro "ossigeno disciolto"

Tabella 15

Balneazione 2003

CORPI IDRICI COMUNI	QUALITA' DELLE ACQUE (**) (rispetto al 2002) IN PEGGIORAMENTO		N° CLASSI DI QUALITA'
	DA	A	
MARE ADRIATICO			
SAN MICHELE AL TAGLIAMENTO	OTTIMA	BUONA	- 1
CAORLE			
ERACLEA			
JESOLO			
CAVALLINO-TREPORTI			
VENEZIA			
CHIOGGIA			
ROSOLINA			
PORTO VIRO			
PORTO TOLLE			
SPECCHIO NAUTICO DI ALBARELLA			
ROSOLINA			
LAGO DI GARDA			
MALCESINE			
BRENZONE			
TORRI DEL BENACO			
GARDA			
BARDOLINO			
LAZISE			
CASTELNUOVO DEL GARDA			
PESCHIERA DEL GARDA			
LAGO DI SANTA CROCE	OTTIMA	BUONA	- 1
FARRA D'ALPAGO	OTTIMA	BUONA	- 1
LAGO DEL MIS			
SOSPIROLO			
LAGO DI LAGO			
REVINE LAGO			
TARZO			
REGIONE DEL VENETO			

Legenda

(**) Con deroga per il parametro "ossigeno disciolto"

Tabella 16

Balneazione 2003

CORPI IDRICI COMUNI	QUALITA' DELLE ACQUE (*) (rispetto al 2002) IN MIGLIORAMENTO		N° CLASSI DI QUALITA'
	DA	A	
MARE ADRIATICO			
SAN MICHELE AL TAGLIAMENTO			
CAORLE	DISCRETA	BUONA	+ 1
ERACLEA	BUONA	OTTIMA	+ 1
JESOLO			
CAVALLINO-TREPORTI			
VENEZIA			
CHIOGGIA	CATTIVA	DISCRETA	+ 2
ROSOLINA			
PORTO VIRO			
PORTO TOLLE			
SPECCHIO NAUTICO DI ALBARELLA			
ROSOLINA			
LAGO DI GARDA	MEDIOCRE	DISCRETA	+ 1
MALCESINE	MEDIOCRE	DISCRETA	+ 1
BRENZONE			
TORRI DEL BENACO			
GARDA	MEDIOCRE	DISCRETA	+ 1
BARDOLINO	CATTIVA	MEDIOCRE	+ 1
LAZISE			
CASTELNUOVO DEL GARDA	MEDIOCRE	DISCRETA	+ 1
PESCHIERA DEL GARDA			
LAGO DI SANTA CROCE			
FARRA D'ALPAGO			
LAGO DEL MIS			
SOSPIROLO			
LAGO DI LAGO	BUONA	OTTIMA	+ 1
REVINE LAGO	BUONA	OTTIMA	+ 1
TARZO			
REGIONE DEL VENETO			

Legenda

(*) Senza deroga per il parametro "ossigeno disciolto"

Tabella 17

Balneazione 2003

CORPI IDRICI COMUNI	QUALITA' DELLE ACQUE (*) (rispetto al 2002) IN PEGGIORAMENTO		N° CLASSI DI QUALITA'
	DA	A	
MARE ADRIATICO			
SAN MICHELE AL TAGLIAMENTO			
CAORLE			
ERACLEA			
JESOLO			
CAVALLINO-TREPORTI			
VENEZIA	OTTIMA	BUONA	- 1
CHIOGGIA			
ROSOLINA	CATTIVA	PESSIMA	- 1
PORTO VIRO	CATTIVA	PESSIMA	- 1
PORTO TOLLE	CATTIVA	PESSIMA	- 1
SPECCHIO NAUTICO DI ALBARELLA			
ROSOLINA			
LAGO DI GARDA			
MALCESINE			
BRENZONE			
TORRI DEL BENACO			
GARDA			
BARDOLINO			
LAZISE	BUONA	DISCRETA	- 1
CASTELNUOVO DEL GARDA			
PESCHIERA DEL GARDA			
LAGO DI SANTA CROCE			
FARRA D'ALPAGO			
LAGO DEL MIS			
SOSPIROLO			
LAGO DI LAGO			
REVINE LAGO			
TARZO			
REGIONE DEL VENETO			

Legenda

(*) Senza deroga per il parametro "ossigeno disciolto"

Tabella 18

Balneazione 2003

CORPI IDRICI COMUNI	QUALITA' DELLE ACQUE (*) (rispetto al 2002) STAZIONARIA	
	(**)	(*)
MARE ADRIATICO		DISCRETA
SAN MICHELE AL TAGLIAMENTO		BUONA
CAORLE		
ERACLEA		
JESOLO	BUONA	BUONA
CAVALLINO-TREPORTI	BUONA	BUONA
VENEZIA	OTTIMA	
CHIOGGIA		
ROSOLINA		
PORTO VIRO	BUONA	
PORTO TOLLE		
SPECCHIO NAUTICO DI ALBARELLA		BUONA
ROSOLINA		BUONA
LAGO DI GARDA	BUONA	
MALCESINE		DISCRETA
BRENZONE	BUONA	DISCRETA
TORRI DEL BENACO		
GARDA		
BARDOLINO		
LAZISE		
CASTELNUOVO DEL GARDA		
PESCHIERA DEL GARDA		MEDIOCRE
LAGO DI SANTA CROCE		BUONA
FARRA D'ALPAGO		BUONA
LAGO DEL MIS	OTTIMA	OTTIMA
SOSPIROLO	OTTIMA	OTTIMA
LAGO DI LAGO		
REVINE LAGO		
TARZO	OTTIMA	OTTIMA
REGIONE DEL VENETO	BUONA	DISCRETA

Legenda

(**) Con deroga per il parametro "ossigeno disciolto"

(*) Senza deroga per il parametro "ossigeno disciolto"

Figura 7

Balneazione 2003
MARE ADRIATICO

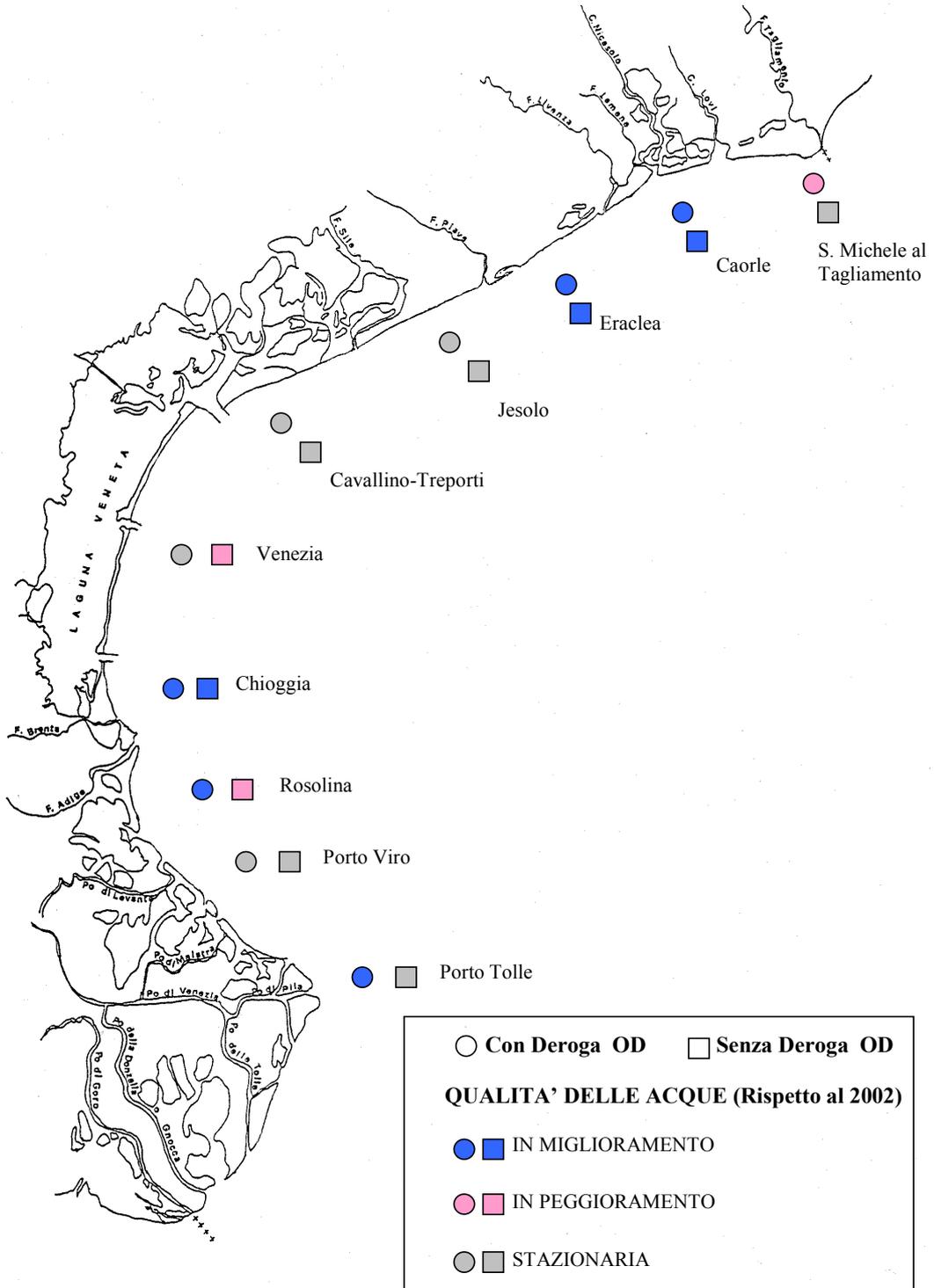


Figura 8

Balneazione 2003

LAGO DI GARDA

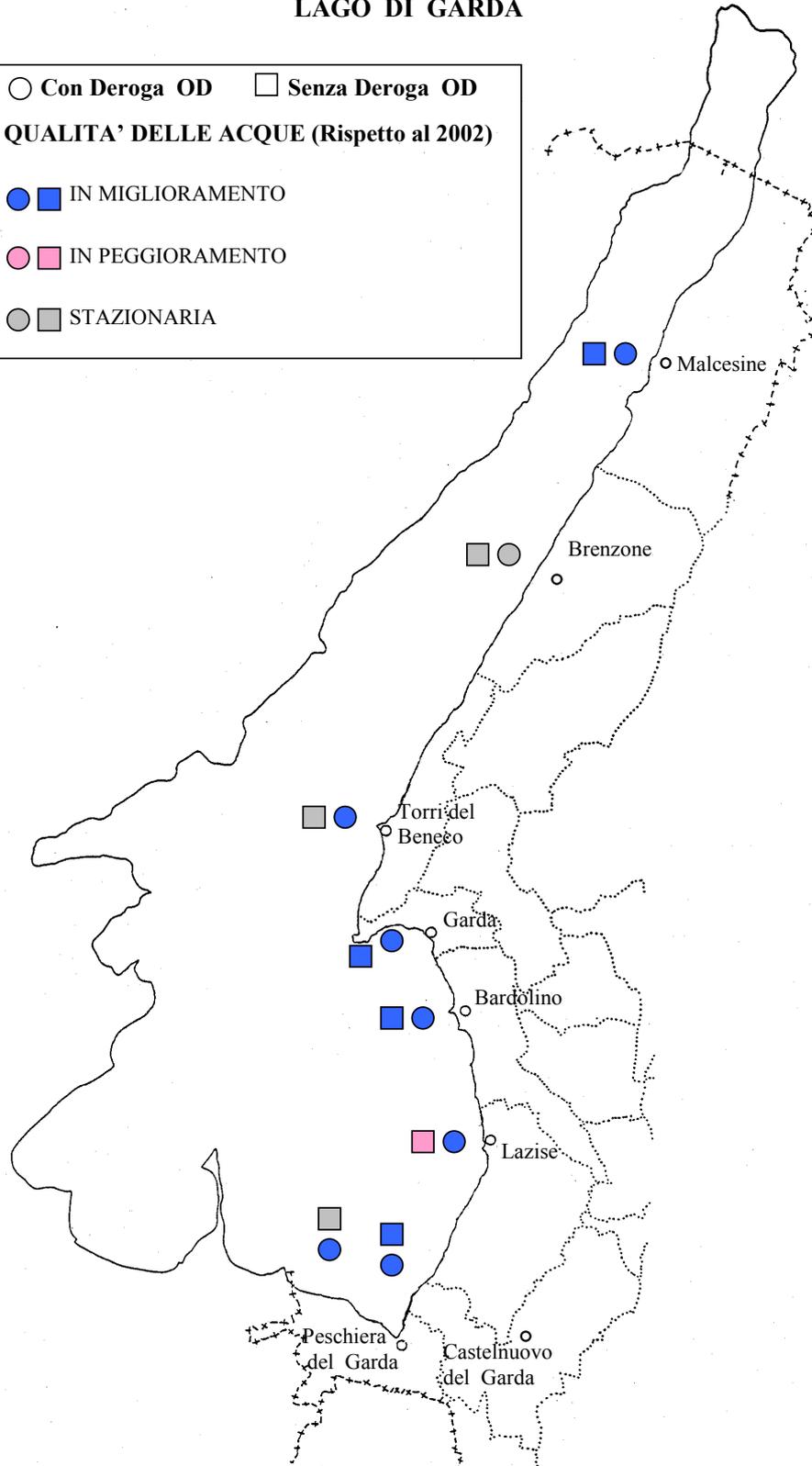
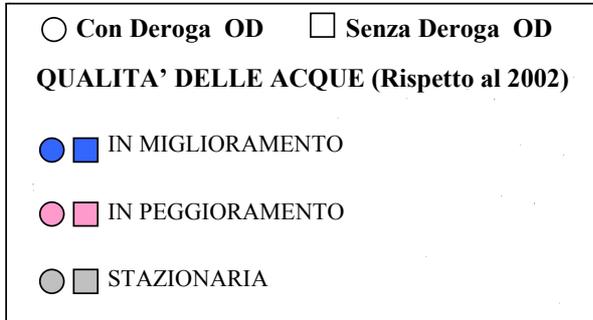


Figura 9

Balneazione 2003

LAGO DI SANTA CROCE

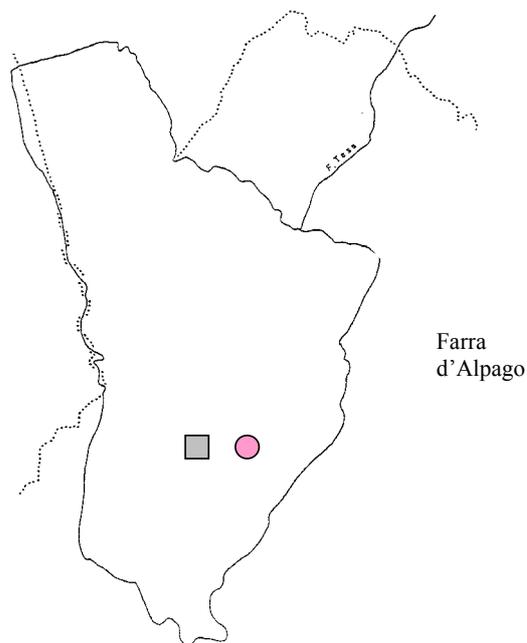


Figura 10

LAGO DEL MIS

Figura 11

Balneazione 2003

SPECCHIO NAUTICO DI ALBARELLA

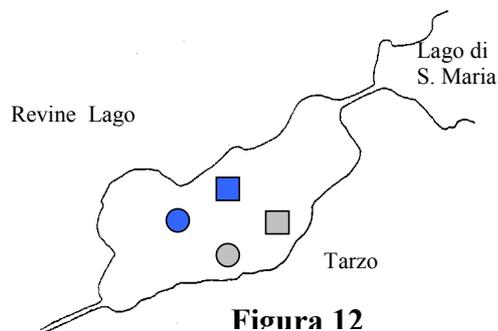


Figura 12

LAGO DI LAGO

Tabella 19

Balneazione 2003

CORPI IDRICI COMUNI	N° PUNTI DI PRELIEVO	DIVIETO		N° TOTALE GIORNI
		DAL	AL	
MARE ADRIATICO				
SAN MICHELE AL TAGLIAMENTO				
CAORLE				
ERACLEA				
JESOLO				
CAVALLINO-TREPORTI				
VENEZIA				
CHIOGGIA	059	30.04	06.06	37
	060	30.04	06.06	37
	061	30.04	06.06	37
	064	30.04	06.06	37
ROSOLINA				
PORTO VIRO	078	08.08	30.09	54
PORTO TOLLE				
SPECCHIO NAUTICO DI ALBARELLA				
ROSOLINA				
LAGO DI GARDA				
MALCESINE				
BRENZONE				
TORRI DEL BENACO				
GARDA				
BARDOLINO				
LAZISE				
CASTELNUOVO DEL GARDA				
PESCHIERA DEL GARDA				
LAGO DI SANTA CROCE	025	09.07	23.08	45
FARRA D'ALPAGO				
LAGO DEL MIS				
SOSPIROLO				
LAGO DI LAGO				
REVINE LAGO				
TARZO				

STAZIONI DI CAMPIONAMENTO

Tabella 20

Balneazione 2003

N° PUNTI	DATA PRELIEVO	TIPO ANALISI	PARAMETRI					
			CT	CF	SF	SAL	TRA	OD
MARE ADRIATICO								
Comune di San Michele al Tagliamento (VE)								
003	24.06	ROUTINARIA		194				
005	10.06	ROUTINARIA				PRES		
Comune di Caorle (VE)								
009	28.07	ROUTINARIA		170				
520 (+)	06.08	ROUTINARIA						131.0
Comune di Jesolo (VE)								
022	05.06	ROUTINARIA				PRES		
	11.06	SUPPLETIVA				PRES		
	23.07	ROUTINARIA				PRES		
Comune di Cavallino Treporti (VE)								
032	26.05	ROUTINARIA				PRES		
	24.06	ROUTINARIA	8.000	6.700				
	10.07	SUPPLETIVA						124.0
	11.07	SUPPLETIVA						123.0
033	24.06	ROUTINARIA	13.000	5.300				
	10.07	SUPPLETIVA		124				125.0
034	24.06	ROUTINARIA		405				
	10.07	SUPPLETIVA						123.0
075	10.07	ROUTINARIA						126.0
Comune di Venezia (VE)								
052	27.05	ROUTINARIA						122.0
054	27.05	ROUTINARIA						127.0
055	27.05	ROUTINARIA						128.0
056	27.05	ROUTINARIA						121.0
502	27.05	ROUTINARIA						123.0
Comune di Chioggia (VE)								
059 (+)	02.04	ROUTINARIA		140				
	11.06	ROUTINARIA						126.0
	25.06	ROUTINARIA						133.0
060 (+)	02.04	ROUTINARIA		240				
061 (+)	02.04	ROUTINARIA		175				
	25.06	ROUTINARIA						150.0
062 (*)	16.04	ROUTINARIA		135				
	30.04	ROUTINARIA		145				
	11.06	ROUTINARIA						122
	25.06	ROUTINARIA						190*
	21.07	ROUTINARIA						125
063 (*)	16.04	ROUTINARIA		425				
	11.06	ROUTINARIA						126
	25.06	ROUTINARIA				PRES		146
	16.07	ROUTINARIA				PRES		
	07.08	ROUTINARIA				PRES		
064 (+)	16.04	ROUTINARIA		190				
	25.06	ROUTINARIA						157.0
065 (*)	16.04	ROUTINARIA		190				
	25.06	ROUTINARIA						145
066 (+)	25.06	ROUTINARIA						126.0

N° PUNTI	DATA PRELIEVO	TIPO ANALISI	PARAMETRI					
			CT	CF	SF	SAL	TRA	OD
522 (*)	16.04	ROUTINARIA		170				
	30.04	ROUTINARIA						121
	11.06	ROUTINARIA						121
	25.06	ROUTINARIA						188*
523 (*)	16.04	ROUTINARIA		300				
	14.05	ROUTINARIA		190		PRES		
	25.06	ROUTINARIA						132
524 (*)	16.04	ROUTINARIA		145		PRES		
	25.06	ROUTINARIA				PRES		154
	21.07	ROUTINARIA						128
Comune di Rosolina (RO)								
067	23.04	ROUTINARIA						121.0
	08.05	ROUTINARIA						129.0
	16.06	ROUTINARIA						125.0
	01.07	ROUTINARIA						126.0
	15.07	ROUTINARIA						124.0
	05.08	ROUTINARIA						139.0
	18.09	ROUTINARIA						140.0
068	23.04	ROUTINARIA						122.0
	08.05	ROUTINARIA						125.0
	26.05	ROUTINARIA						127.0
	05.06	ROUTINARIA						157.0
	16.06	ROUTINARIA						129.0
	01.07	ROUTINARIA						125.0
	15.07	ROUTINARIA						132.0
	05.08	ROUTINARIA						148.0
069	18.09	ROUTINARIA						129.0
	08.05	ROUTINARIA						132.0
	26.05	ROUTINARIA						131.0
	05.06	ROUTINARIA						160.0
	16.06	ROUTINARIA						127.0
	01.07	ROUTINARIA						125.0
	15.07	ROUTINARIA						134.0
	05.08	ROUTINARIA						147.0
070	18.09	ROUTINARIA						126.0
	08.05	ROUTINARIA						130.0
	26.05	ROUTINARIA						124.0
	05.06	ROUTINARIA						154.0
	16.06	ROUTINARIA						122.0
	01.07	ROUTINARIA						121.0
	15.07	ROUTINARIA						139.0
	05.08	ROUTINARIA						137.0
071	18.09	ROUTINARIA						123.0
	08.05	ROUTINARIA						131.0
	26.05	ROUTINARIA						132.0
	05.06	ROUTINARIA						141.0
	16.06	ROUTINARIA						124.0
	15.07	ROUTINARIA						142.0
	05.08	ROUTINARIA						164.0
	18.09	ROUTINARIA						132.0
072	23.04	ROUTINARIA						126.0
	26.05	ROUTINARIA						129.0

N° PUNTI	DATA PRELIEVO	TIPO ANALISI	PARAMETRI					
			CT	CF	SF	SAL	TRA	OD
	05.06	ROUTINARIA						151.0
	16.06	ROUTINARIA						147.0
	15.07	ROUTINARIA						122.0
	18.09	ROUTINARIA						123.0
076	23.04	ROUTINARIA						122.0
	08.05	ROUTINARIA						127.0
	26.05	ROUTINARIA						130.0
	05.06	ROUTINARIA						138.0
	05.08	ROUTINARIA						143.0
	18.09	ROUTINARIA						128.0
504	08.05	ROUTINARIA						132.0
	26.05	ROUTINARIA						137.0
	05.06	ROUTINARIA						142.0
	01.07	ROUTINARIA						127.0
	15.07	ROUTINARIA						136.0
	05.08	ROUTINARIA						141.0
	18.09	ROUTINARIA						136.0
525	08.05	ROUTINARIA						122.0
	26.05	ROUTINARIA						139.0
	05.06	ROUTINARIA						146.0
	01.07	ROUTINARIA						127.0
	05.08	ROUTINARIA						142.0
Comune di Porto Viro (RO)								
077 (+)	01.04	ROUTINARIA						123.0
	06.05	ROUTINARIA						144.0
	19.05	ROUTINARIA						127.0
	04.06	ROUTINARIA						147.0
	04.08	ROUTINARIA						167.0
	17.09	ROUTINARIA						135.0
078 (+)	01.04	ROUTINARIA						123.0
	06.05	ROUTINARIA						144.0
	19.05	ROUTINARIA						126.0
	04.06	ROUTINARIA						143.0
	19.06	ROUTINARIA					0.50	
	03.07	ROUTINARIA						124.0
	04.08	ROUTINARIA					0.70	156.0
	05.08	SUPPLETIVA						164.0
	19.08	ROUTINARIA						145.0
	17.09	ROUTINARIA						133.0
Comune di Porto Tolle (RO)								
073	01.04	ROUTINARIA						127.0
	06.05	ROUTINARIA						147.0
	19.05	ROUTINARIA						124.0
	04.06	ROUTINARIA						153.0
	19.06	ROUTINARIA					0.60	131.0
	23.06	SUPPLETIVA						123.0
	24.06	SUPPLETIVA						122.0
	04.08	SUPPLETIVA						168.0
	17.09	ROUTINARIA						136.0
074 (+)	07.05	ROUTINARIA						122.0
	18.06	ROUTINARIA						126.0
	17.07	ROUTINARIA						148.0
	06.08	ROUTINARIA						139.0
	21.08	ROUTINARIA						149.0
079	01.04	ROUTINARIA						124.0

N° PUNTI	DATA PRELIEVO	TIPO ANALISI	PARAMETRI					
			CT	CF	SF	SAL	TRA	OD
	06.05	ROUTINARIA						146.0
	04.06	ROUTINARIA						160.0
	19.06	ROUTINARIA					0.50	133.0
	23.06	SUPPLETIVA						125.0
	24.06	SUPPLETIVA						123.0
	25.06	SUPPLETIVA						121.0
	04.08	ROUTINARIA						123.0
	17.09	ROUTINARIA						137.0
080	01.04	ROUTINARIA						125.0
	06.05	ROUTINARIA						149.0
	19.05	ROUTINARIA						126.0
	04.06	ROUTINARIA						157.0
	19.06	ROUTINARIA						134.0
	16.07	ROUTINARIA						124.0
	04.08	ROUTINARIA						159.0
	17.09	ROUTINARIA						137.0
081 (+)	07.05	ROUTINARIA						123.0
	17.07	ROUTINARIA						145.0
	07.08	ROUTINARIA						132.0
	21.08	ROUTINARIA						154.0
082 (+)	07.05	ROUTINARIA						131.0
	18.06	ROUTINARIA						124.0
	17.07	ROUTINARIA						141.0
	07.08	ROUTINARIA						130.0
	21.08	ROUTINARIA				PRES		149.0
	26.08	SUPPLETIVA						121.0
	27.08	SUPPLETIVA						133.0
	05.09	ROUTINARIA						151.0
SPECCHIO NAUTICO DI ALBARELLA								
Comune di Rosolina (RO)								
527	16.09	ROUTINARIA					121.0	527
LAGO DI GARDA								
Comune di Malcesine (VR)								
239	05.06	ROUTINARIA						125.7
242	05.06	ROUTINARIA						123.3
243	26.05	ROUTINARIA						120.8
	05.06	ROUTINARIA						128.9
245	26.05	ROUTINARIA						123.2
	05.06	ROUTINARIA						127.3
	13.06	ROUTINARIA						127.2
246	13.06	ROUTINARIA						122.9
247	05.06	ROUTINARIA						122.6
248	05.06	ROUTINARIA						121.7
378	13.06	ROUTINARIA						121.6
379	26.05	ROUTINARIA						120.8
	05.06	ROUTINARIA						126.2
	17.07	ROUTINARIA						126.2
394	26.05	ROUTINARIA						120.6
	05.06	ROUTINARIA						124.2
	13.06	ROUTINARIA						120.8
Comune di Brenzone (VR)								
252	26.05	ROUTINARIA						123.4
	05.06	ROUTINARIA						123.2
253	26.05	ROUTINARIA						120.6
	05.06	ROUTINARIA						121.7

N° PUNTI	DATA PRELIEVO	TIPO ANALISI	PARAMETRI					
			CT	CF	SF	SAL	TRA	OD
254	26.05	ROUTINARIA						121.5
	05.06	ROUTINARIA						121.5
	13.06	ROUTINARIA						120.1
421	05.06	ROUTINARIA						122.6
	13.06	ROUTINARIA						120.5
	08.08	ROUTINARIA	2.200		120			
	21.08	SUPPLETIVA			130			
422	05.06	ROUTINARIA						120.4
423	05.06	ROUTINARIA						120.1
424	26.05	ROUTINARIA						122.5
425	26.05	ROUTINARIA						123.8
	05.06	ROUTINARIA						121.6
Comune di Torri del Benaco (VR)								
255	15.07	ROUTINARIA						123.4
256	15.07	ROUTINARIA						121.3
257	10.06	ROUTINARIA						120.4
	15.07	ROUTINARIA						122.4
258 (+)	29.05	ROUTINARIA						124.2
	15.07	ROUTINARIA						120.5
	21.07	ROUTINARIA						125.5
259	29.05	ROUTINARIA						121.7
260	10.06	ROUTINARIA						120.1
	15.07	ROUTINARIA						121.5
261	29.05	ROUTINARIA						121.9
262	15.07	ROUTINARIA						123.5
263	29.05	ROUTINARIA						126.7
	27.06	ROUTINARIA						120.3
	15.07	ROUTINARIA						123.4
264	29.05	ROUTINARIA						123.4
	15.07	ROUTINARIA						122.9
265	29.05	ROUTINARIA						126.2
	10.06	ROUTINARIA						121.6
	15.07	ROUTINARIA						126.4
266	29.05	ROUTINARIA						128.5
	15.07	ROUTINARIA						122.9
267	29.05	ROUTINARIA						124.8
	10.06	ROUTINARIA						126.5
	27.06	ROUTINARIA						121.2
	15.07	ROUTINARIA						126.2
Comune di Garda (VR)								
268	09.06	ROUTINARIA						122.5
	26.06	ROUTINARIA						130.8
269	09.06	ROUTINARIA						134.9
	18.06	ROUTINARIA						120.8
	26.06	ROUTINARIA						123.4
270	09.06	ROUTINARIA						126.8
272	19.05	ROUTINARIA						123.0
	28.05	ROUTINARIA						120.7
	09.06	ROUTINARIA						130.3
	26.06	ROUTINARIA						126.9
273	19.05	ROUTINARIA						122.0
	09.06	ROUTINARIA						127.1
	26.06	ROUTINARIA						124.9
384	19.05	ROUTINARIA					122.0	
	09.06	ROUTINARIA					127.3	

N° PUNTI	DATA PRELIEVO	TIPO ANALISI	PARAMETRI					
			CT	CF	SF	SAL	TRA	OD
	26.06	ROUTINARIA					124.5	
Comune di Bardolino (VR)								
274	19.05	ROUTINARIA						123.0
	28.05	ROUTINARIA						121.4
	09.06	ROUTINARIA						129.3
	26.06	ROUTINARIA						124.5
	16.07	ROUTINARIA						120.1
275	19.05	ROUTINARIA						125.0
	28.05	ROUTINARIA						123.9
	09.06	ROUTINARIA						123.9
	26.06	ROUTINARIA						124.1
278	19.05	ROUTINARIA						122.0
	09.06	ROUTINARIA						123.9
	26.06	ROUTINARIA						122.4
	16.07	ROUTINARIA						129.5
279	19.05	ROUTINARIA						123.0
	09.06	ROUTINARIA						125.9
	26.06	ROUTINARIA						124.6
280	19.05	ROUTINARIA						127.0
	09.06	ROUTINARIA						138.4
	26.06	ROUTINARIA						125.5
386	28.05	ROUTINARIA						123.8
	09.06	ROUTINARIA						134.7
	26.06	ROUTINARIA						122.6
	16.07	ROUTINARIA						125.1
387	19.05	ROUTINARIA						123.0
	28.06	ROUTINARIA						125.8
	09.06	ROUTINARIA						125.6
	26.06	ROUTINARIA						123.1
	16.07	ROUTINARIA						135.3
397	19.05	ROUTINARIA						125.0
	09.06	ROUTINARIA						124.2
	26.06	ROUTINARIA						129.2
	16.07	ROUTINARIA						123.8
398	09.06	ROUTINARIA						128.5
	26.06	ROUTINARIA						125.7
	16.07	ROUTINARIA						127.1
Comune di Lazise (VR)								
281	27.05	ROUTINARIA						121.8
	06.06	ROUTINARIA						133.6
283	06.06	ROUTINARIA						133.3
285	01.04	ROUTINARIA						124.4
	06.06	ROUTINARIA						136.5
399	01.04	ROUTINARIA						123.4
	06.06	ROUTINARIA						127.8
400	06.06	ROUTINARIA						130.8
401	01.04	ROUTINARIA						122.8
	06.06	ROUTINARIA						132.6
Comune di Castelnuovo del Garda (VR)								
292	06.06	ROUTINARIA						126.3
293	01.04	ROUTINARIA						121.4
	06.06	ROUTINARIA						127.8
294 (*)	01.04	ROUTINARIA						122.7
	27.05	ROUTINARIA						123.6
	06.06	ROUTINARIA						124.7

N° PUNTI	DATA PRELIEVO	TIPO ANALISI	PARAMETRI					
			CT	CF	SF	SAL	TRA	OD
412	06.06	ROUTINARIA						128.6
Comune di Peschiera (VR)								
295	27.05	ROUTINARIA						124.4
	06.06	ROUTINARIA						125.2
296	27.05	ROUTINARIA						132.4
	06.06	ROUTINARIA						129.8
	25.06	ROUTINARIA						123.6
	05.08	ROUTINARIA						128.8
297	15.04	ROUTINARIA		140				
	27.05	ROUTINARIA						122.8
	06.06	ROUTINARIA						124.6
298 (+)	15.04	ROUTINARIA						120.6
	27.05	ROUTINARIA						122.1
	06.06	ROUTINARIA						126.4
	21.07	ROUTINARIA						130.4
	13.08	ROUTINARIA						134.3
366	27.05	ROUTINARIA						130.6
	06.06	ROUTINARIA						138.4
	05.08	ROUTINARIA						124.3
367 (*)	27.05	ROUTINARIA					123.2	
	06.06	ROUTINARIA					125.6	
402	27.05	ROUTINARIA						123.6
	06.06	ROUTINARIA						125.1
403 (*)	27.05	ROUTINARIA					134.2	
	06.06	ROUTINARIA		850	450		138.4	
	16.06	ROUTINARIA		120				
	05.08	ROUTINARIA					125.8	
404	01.04	ROUTINARIA						122.4
	27.05	ROUTINARIA						127.3
	06.06	ROUTINARIA						133.8
	25.06	ROUTINARIA						121.4
	14.07	ROUTINARIA	3.000					
	29.07	ROUTINARIA		150				
	05.08	SUPPLETIVA						125.1
LAGO DI SANTA CROCE								
Comune di Farra D'Alpago (BL)								
025	16.06	ROUTINARIA					124.2	
	18.06	SUPPLETIVA	11.200	750		0.50		
	26.06	SUPPLETIVA						

Legenda

CT=Coliformi Totali; CF=Coliformi Fecali; SF=Streptococchi Fecali; SAL=Salmonelle;
TRA=Trasparenza; OD=Ossigeno Disciolto (% di saturazione); PRES=Presenti

(+) Non idoneo al 1° aprile 2003

(*) vietato dal 1° aprile al 30 settembre 2003

Tabella 21

Balneazione 2003

N° PUNTI DI PRELIEVO	LOCALITA' DI PRELIEVO
<u>MARE ADRIATICO</u>	
COMUNE DI SAN MICHELE AL TAGLIAMENTO (VE)	
517	BIBIONE-IMBOCCO LAMA DI REVELINO
002	BIBIONE-VIA DELFINO
003	BIBIONE-VIA DEL SAGITTARIO
004	BIBIONE-VIA VENETO
005	BIBIONE-VIALE DEGLI ONTANI
518	BIBIONE-SPONDA SINISTRA FOCE CANALE DEI LOVI
COMUNE DI CAORLE (VE)	
007	BRUSSA-SPONDA DESTRA FOCE CANALE DEI LOVI
008	BRUSSA-CENTRO SPIAGGIA
009	BRUSSA-SPONDA SINISTRA FOCE CANALE NICESOLO
519	CAORLE-50 METRI OVEST FINE DIGA FOCE CANALE NICESOLO
010 (*)	CAORLE-ZONA COLONIE VIA TORINO
011	CAORLE-HOTEL MARINA
012	CAORLE-MADONNA DELL'ANGELO
013	CAORLE-HOTEL NETTUNO
014	CAORLE-HOTEL DANIELI
520 (*)	CAORLE-50 METRI EST FINE DIGA SINISTRA FOCE FIUME LIVENZA
521 (*)	PORTO S. MARGHERITA-50 METRI OVEST FINE DIGA DESTRA FOCE FIUME LIVENZA
015	PORTO S. MARGHERITA PIAZZALE PORTESIN
498	VALLE ALTANEA-STRADA BRIAN MARE
016	DUNA VERDE-CONFINE PRA' DELLE TORRI
017	DUNA VERDE-CONFINE OVEST VILLAGGIO S. FRANCESCO
COMUNE DI ERACLEA (VE)	
018	ERACLEA MARE-ZONA COLONIE VILLA PASTI
019	ERACLEA MARE-MARINA DI S. CROCE VIA MARINELLA
020	ERACLEA MARE-ZONA CAMPEGGIO
COMUNE DI JESOLO (VE)	
499	LAGUNA IL MORTO-CENTRO SPIAGGIA
021	LAGUNA IL MORTO-SPONDA SINISTRA FOCE FIUME PIAVE
022	JESOLO LIDO-SPONDA DESTRA FOCE FIUME PIAVE
023	JESOLO LIDO-PIAZZA EUROPA HOTEL BEAU RIVAGE
024	JESOLO LIDO-VILLAGGIO MARZOTTO HOTEL PALM BEACH
025	JESOLO LIDO-PIAZZA MILANO CONDOMINIO PLAYA GRANDE
026	JESOLO LIDO-HOTEL BRIONI MARE
027	JESOLO LIDO-HOTEL CASA BIANCA
028	JESOLO LIDO-HOTEL LANTERNA
029	JESOLO LIDO-HOTEL DELLE NAZIONI
030	JESOLO LIDO-SPONDA SINISTRA FOCE FIUME SILE
COMUNE DI CAVALLINO-TREPORTI (VE)	
032	CAVALLINO-CAMPEGGIO VILLA AL MARE
033	CAVALLINO-HOTEL FENIX
034	CAVALLINO-CAMPEGGIO GARDEN PARADISO
035	CAVALLINO-CAMPEGGIO S. ANGELO
036	CAVALLINO-CAMPEGGIO UNION
075	CAVALLINO-COLONIA FELTRE
037	CAVALLINO-CAMPEGGIO GERMANIA
500	CAVALLINO-CAMPEGGIO MEDITERRANEO
038	CAVALLINO-CAMPEGGIO DEI FIORI
039	CAVALLINO-CAMPEGGIO CA' SAVIO
040	CAVALLINO-CAMPEGGIO MARINA DI VENEZIA
041	CAVALLINO-100 METRI NORD INIZIO DIGA PUNTA SABBIONI
COMUNE DI VENEZIA (VE)	
526	VENEZIA LIDO-50 METRI FARO DIGA S. NICOLO'
042	VENEZIA LIDO-100 METRI SUD INIZIO DIGA S. NICOLO'
043	VENEZIA LIDO-S. NICOLO'
044	VENEZIA LIDO-OSPEDALE AL MARE
045	VENEZIA LIDO-COMUNALE
046	VENEZIA LIDO-DES BAINS
047	VENEZIA LIDO-EXCELSIOR
048	VENEZIA LIDO-SORRISO
049	VENEZIA LIDO-CA' BIANCA
501	VENEZIA LIDO-BASSANELLO
502	VENEZIA LIDO-COLONIA MOROSINI
050	VENEZIA LIDO-ALBERONI
051	VENEZIA LIDO-100 METRI NORD INIZIO DIGA ALBERONI
052	PELLESTRINA-S. MARIA DEL MARE
053	PELLESTRINA-S. PIETRO IN VOLTA
054	PELLESTRINA-S. ANTONIO
055	PELLESTRINA- S. VITO
503	PELLESTRINA-CASE MATTE

N° PUNTI DI PRELIEVO	LOCALITA' DI PRELIEVO
056	PELESTRINA CAROMAN
057	PELESTRINA-150 METRI NORD INIZIO DIGA CAROMAN
COMUNE DI CHIOGGIA (VE)	
058	SOTTOMARINA-200 METRI SUD INIZIO DIGA S. FELICE
059 (*)	SOTTOMARINA-1000 METRI SUD INIZIO DIGA S. FELICE
060 (*)	SOTTOMARINA-1600 METRI SUD INIZIO DIGA S. FELICE
061 (*)	SOTTOMARINA-3000 METRI SUD INIZIO DIGA S. FELICE
062 (**)	SOTTOMARINA-4600 METRI SUD INIZIO DIGA S. FELICE
522 (**)	SOTTOMARINA-50 METRI NORD FINE DIGA SINISTRA FOCE FIUME BRENTA
523 (**)	ISOLA VERDE-50 METRI SUD FINE DIGA DESTRA FOCE FIUME BRENTA
063 (**)	ISOLA VERDE-300 METRI SUD INIZIO DIGA DESTRA FOCE FIUME BRENTA
064 (*)	ISOLA VERDE-RESIDENCE MAGNOLIA
065 (**)	ISOLA VERDE-ZONA RESIDENCE ISA A-B
066	ISOLA VERDE-500 METRI NORD INIZIO DIGA SINISTRA FOCE FIUME ADIGE
524 (**)	ISOLA VERDE-50 METRI NORD FINE DIGA SINISTRA FOCE FIUME ADIGE
COMUNE DI ROSOLINA (RO)	
067	ROSOLINA MARE- SUD FOCE FIUME ADIGE TRATTORIA AI CASONI
068	ROSOLINA MARE-VILLAGGIO NORD
069	ROSOLINA MARE-STABILIMENTO BALNEARE PRIMAVERA
070	ROSOLINA MARE-STABILIMENTO BALNEARE BAGNI DAL MORO
504	ROSOLINA MARE-750 METRI SUD CAMPEGGIO VITTORIA
071	ROSOLINA MARE-PUNTA CALERI
072	ISOLA DI ALBARELLA-HOTEL CAPO NORD
076	ISOLA DI ALBARELLA-CENTRO SPORTIVO
525	ISOLA DI ALBARELLA-SPONDA SINISTRA FOCE FIUME PO DI LEVANTE
COMUNE DI PORTO VIRO (RO)	
077 (*)	SCANNO CAVALLARI-NORD
078 (*)	SCANNO CAVALLARI-SUD
COMUNE DI PORTO TOLLE (RO)	
079	BOCCASSETTE-NORD
073	BOCCASSETTE-CENTRO
080	BOCCASSETTE-SUD
081 (*)	BARRICATA-NORD
074 (*)	BARRICATA-CENTRO
082 (*)	BARRICATA-SUD
<u>SPECCHIO NAUTICO DI ALBARELLA</u>	
COMUNE DI ROSOLINA (RO)	
527	ISOLA DI ALBARELLA-MARE VOSTRUM
<u>LAGO DI GARDA</u>	
COMUNE DI MALCESINE (VR)	
239	TRA GALLERIA CANTONE E PORTO DI NAVENE NORD
394	TRA PORTO DI NAVENE SUD E MARTORA NORD
378	TRA MARTORA E MOLINI FOCE SORGENTE ORGADA
379	TRA MOLINI E PORTO DI RETILINO NORD FOCE SORGENTE CAL
242	TRA PORTO DI RETILINO SUD E BAGNI PAINA NORD
243	TRA BAGNI PAINA NORD E CAPOLUOGO NORD
245	TRA VILLA TOMELLERI SUD E SOPRI SUD (OSPEDALE)
246	TRA OSPEDALE SUD E PREERA
247	TRA PREERA E PORTO DI CASSONE NORD
248	TRA CENTRO CASSONE E CONFINE COMUNALE SUD
COMUNE DI BRENZONE (VR)	
421	VIA DE LOC
422	SCALETTE
423	VASO
424	TRA S. MARIA E MARNIGA
252	MASSE
425	VILLA ANGELERI
253	S. ZENO
254	RASE
COMUNE DI TORRI DEL BENACO (VR)	
255	VIA PAI DI SOTTO
256	SBOCCO VALLE VALDANA
257	PIAGHEN SUD
258 (*)	LA POZZA
259	S. FELICE
260	FORNARE
261	PONTIROLA
262	SBOCCO VALLE RANDINA
263	VIA MARCONI
264	SBOCCO VALLE SORTE
265	CANEVINI
266	ACQUE FREDDI
267	BRANCOLINO
COMUNE DI GARDA (VR)	
268	BAIA DELLE SIRENE
269	PUNTA S. VIGILIO

N° PUNTI DI PRELIEVO	LOCALITA' DI PRELIEVO
270	SCAVALAGHE
384	FOCE TORRENTE VOLPARA
272	EUROPA NORD
273	EUROPA SUD
COMUNE DI BARDOLINO (VR)	
274	RIVALUNGA NORD
275	RIVALUNGA CENTRO
397	RIVALUNGA SUD
398	CAMPEGGIO COMUNALE
386	PUNTA CORNICELLO FOCE TORRENTE S. SEVERO
387	PUNTA MIRABELLO FOCE PROGNO VALSORDA
278	LUNGOLAGO CIPRIANI
279	RIVA PALAFITTE
280	CISANO SUD
COMUNE DI LAZISE (VR)	
281	TAOLI
283	TRA SENTIERI E BOTTONA
285	VANON
399	TRA BAGATTA E FOSSALTA
400	TRA OLIVI E LIDO COMUNALE PACENGO
401	ORBA DI PACENGO
COMUNE DI CASTELNUOVO DEL GARDA (VR)	
412	RONCHI 50 METRI SINISTRA FOCE RIO DUGALE DEI RONCHI
292	GASPARINA
293	CAMPANELLO NORD
294 (**)	CAMPANELLO SUD
COMUNE DI PESCHIERA DEL GARDA (VR)	
295	LUNGOLAGO GARIBALDI 1
402	LUNGOLAGO GARIBALDI 2
296	BARACCON
366	PALAZZO 1
403 (**)	PALAZZO 2
297	VIA ALFIERI
367 (**)	VECCHI
298 (*)	CONTA
404	SERMANA
<u>LAGO DI SANTA CROCE</u>	
COMUNE DI FARRA D'ALPAGO (BL)	
025	SARATHEI CAMPEGGIO
375	POIATTE
022	S. CROCE CAMPEGGIO
<u>LAGO DEL MIS</u>	
COMUNE DI SOSPIROLO (BL)	
301	FALCINE
<u>LAGO DI LAGO</u>	
COMUNE DI REVINE LAGO (TV)	
411	PRO LOCO
COMUNE DI TARZO (TV)	
410	LIDO PREALPINO DI FRATTA

Legenda

Decreto del Dirigente Regionale della Direzione Geologia e Ciclo dell'Acqua n. 357 del 23 dicembre 2002

(*) punto non idoneo al 1° aprile 2003

(**) punto vietato dal 1° aprile al 30 settembre 2003

Nota

Decreto del Dirigente Regionale della Direzione Geologia e Ciclo dell'Acqua n. 77 del 27 marzo 2003

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 provinciale e/o regionale e/o di zone di non balneazione (ovvero vietate permanentemente alla balneazione)

Figura 13

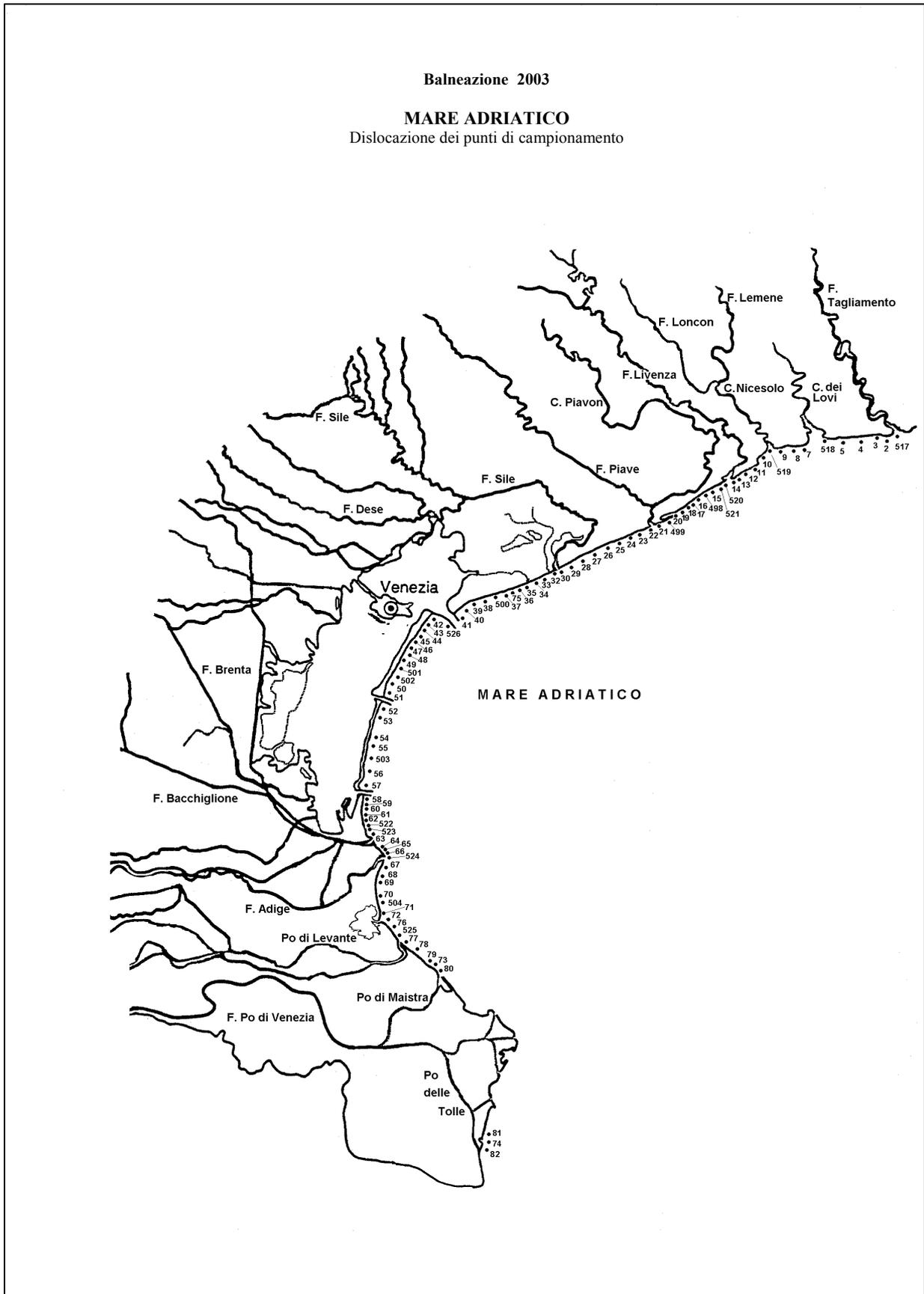


Figura 14

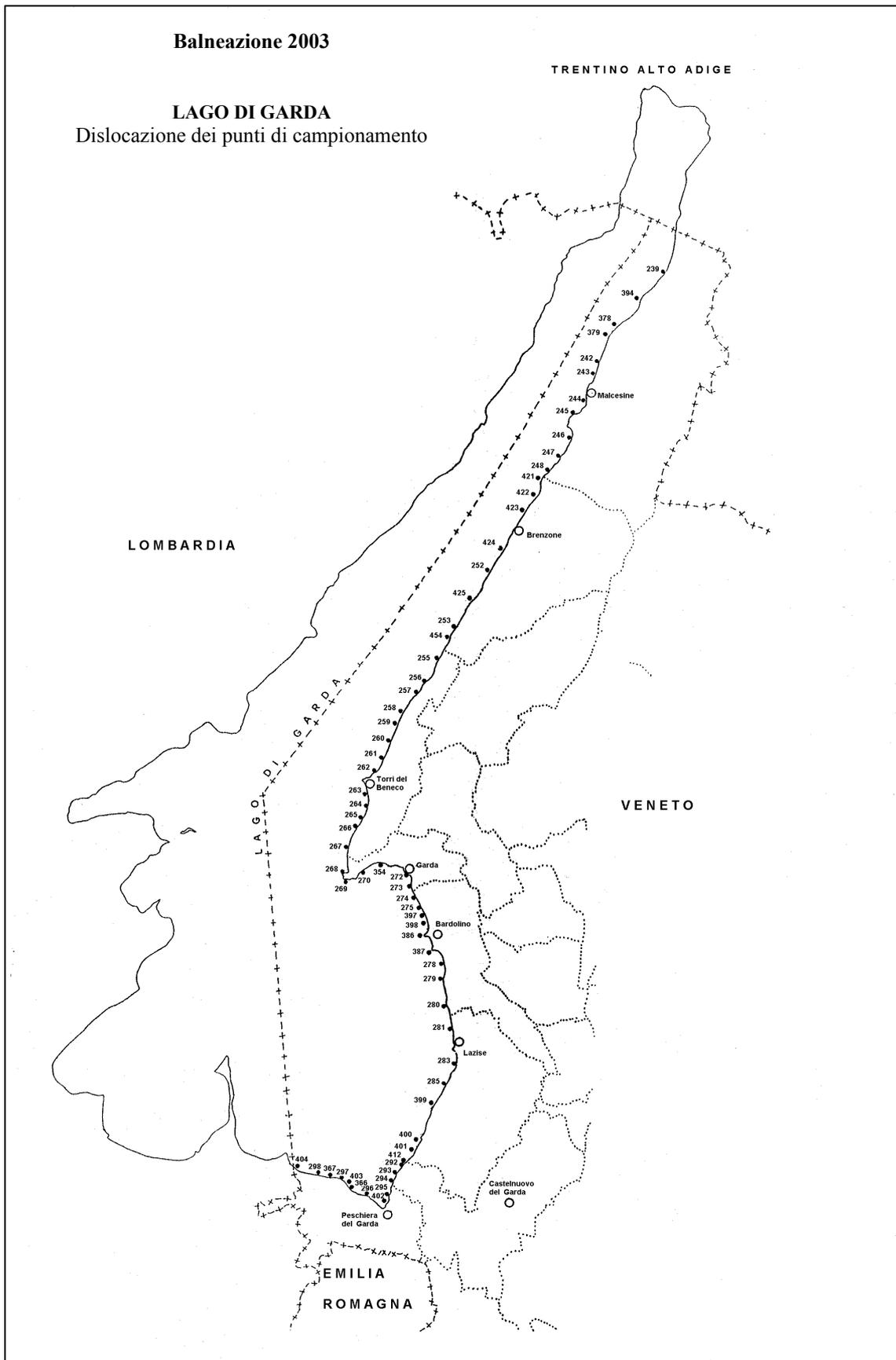


Figura 15

Balneazione 2003

Dislocazione dei punti di campionamento

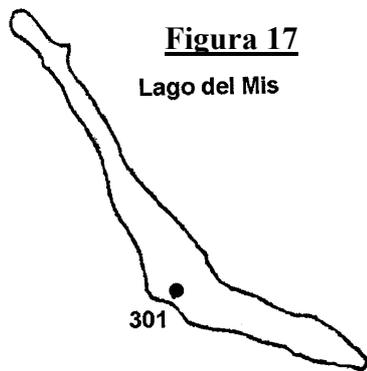
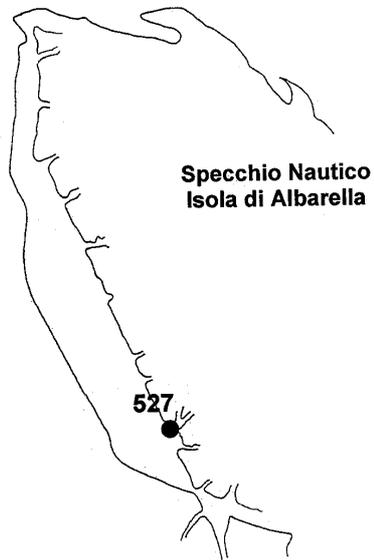
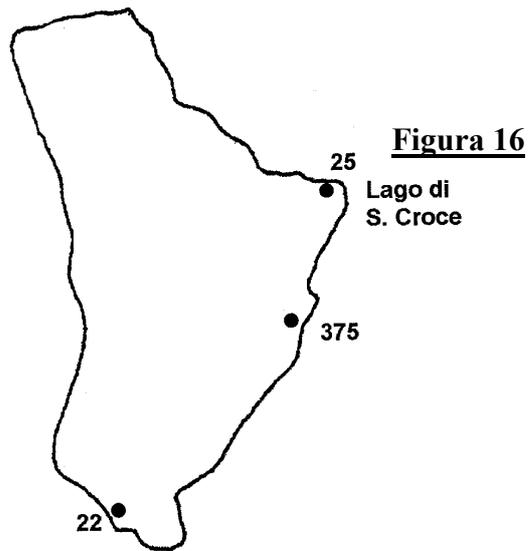


Figura 18



P

LEGENDA (Grafici)

REG (Regione del Veneto)

Corpi idrici

GAR (lago di Garda)

LAG (lago di Lago)

MAR (mare Adriatico)

MIS (lago del Mis)

SCR (lago di Santa Croce)

SPN (Specchio Nautico di Albarella)

Comuni

BAR (Bardolino)

BRE (Brenzzone)

CAO (Caorle)

CAS (Castelnuovo del Garda)

CAV (Cavallino-Treporti)

CHI (Chioggia)

ERA (Eraclea)

GAR (Garda)

JES (Jesolo)

LAZ (Lazise)

MAL (Malcesine)

PES (Peschiera del Garda)

PTO (Porto Tolle)

PVI (Porto Viro)

ROS (Rosolina)

SMI (San Michele al Tagliamento)

TOR (Torri del Benaco)

VEN (Venezia)

Parametri

CF (Coliformi Fecali)

CT (Coliformi Totali)

OD (Ossigeno Disciolto)

SA (Salmonelle)

SF (Streptococchi Fecali)

TR (Trasparenza)

RINGRAZIAMENTI

Si ringraziano i competenti Servizi dei sottoindicati Dipartimenti Provinciali dell'A.R.P.A.V. per la fattiva collaborazione fornita nell'attuazione del programma "balneazione" anno 2003 :

Dipartimento Provinciale di Belluno

Laghi di Santa Croce e del Mis

Dipartimento Provinciale di Rovigo

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

Dipartimento Provinciale di Treviso

Lago di Lago

Dipartimento Provinciale di Venezia

Mare Adriatico (Provincia di Venezia)

Dipartimento Provinciale di Verona

Lago di Garda

RIPRODUZIONE AUTORIZZATA CITANDO LA FONTE

L'Agenzia Regionale per la Prevenzione e Protezione Ambientale del Veneto o le persone che agiscono per conto dell'Agenzia stessa non sono responsabili per l'uso che può essere fatto delle informazioni contenute in questo rapporto.