

Lago Santa Giustina (Trentino Alto Adige)

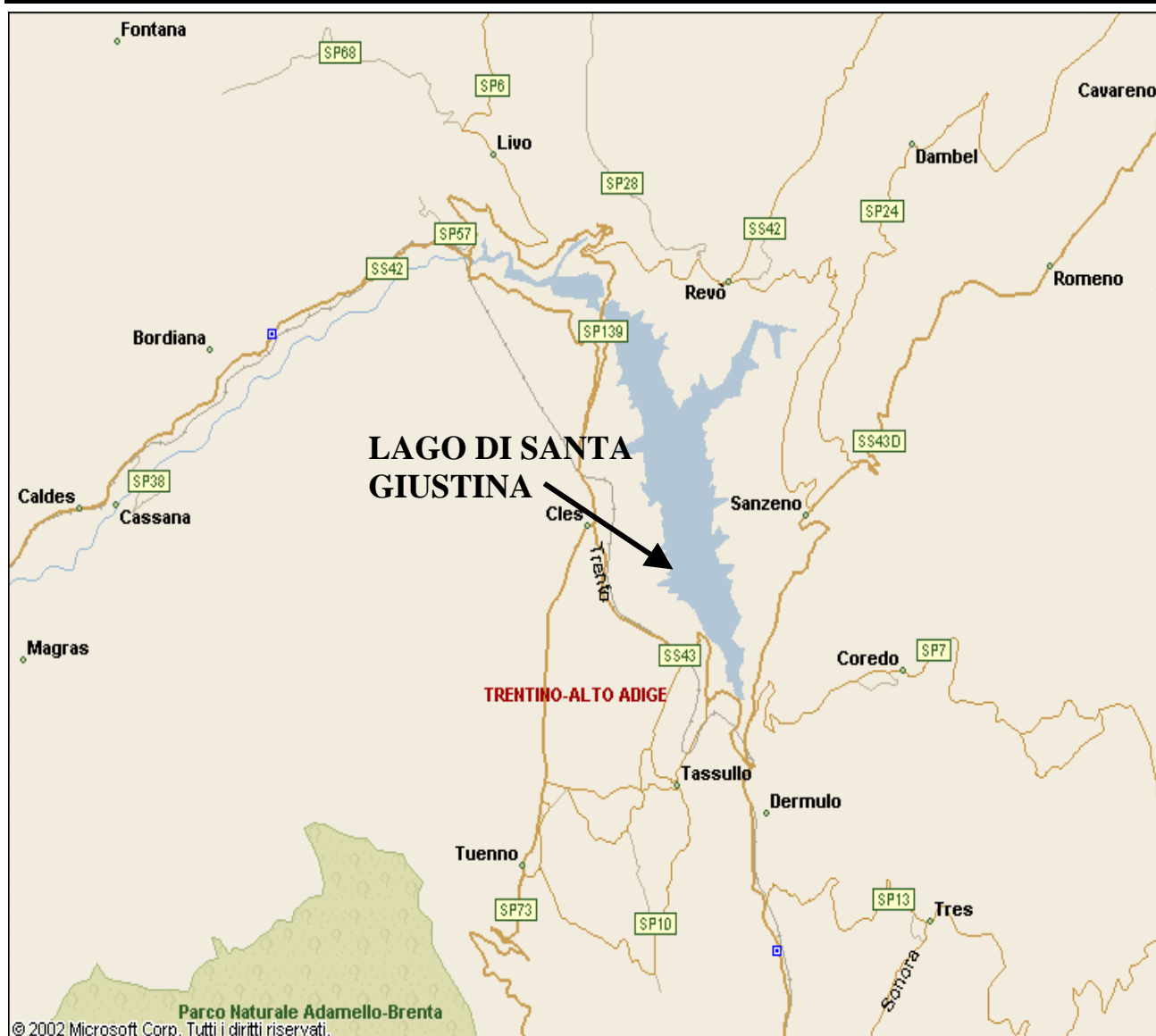


FOTO N. 15: Cartina Lago di Santa Giustina



FOTO N. 16: Panorama di Santa Giustina

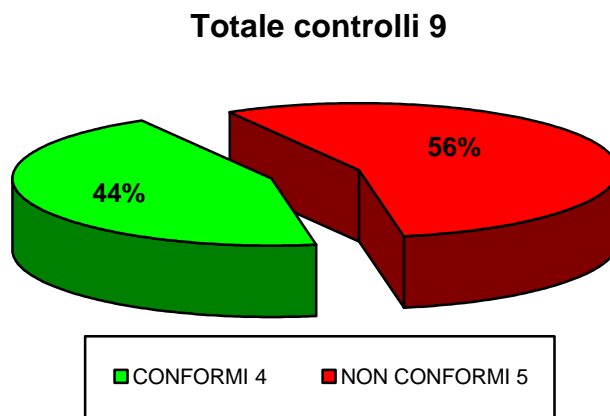


FOTO N. 17: Panorama di Santa Giustina

Il Lago di santa Giustina si trova in Provincia di Trento ed è formato dallo sbarramento del torrente Noce presso Dermulo. Riceve anche le acque del rio Novella, del torrente Barnès, del rio di San Romedio e del torrente Pescara. Molte sono le località cui far capo per la pesca nel lago, fra cui Clès, Dermulo, Revò, Livo.

ATTIVITA' DI CONTROLLO

L'azione ha definito un **quadro di situazione** costituito da **9 controlli** di cui **5** hanno evidenziato situazioni di **non conformità** alla normativa ambientale determinando un **livello di illegalità** pari al **56%**..



Esito dei controlli

IMPIANTO	COMUNE	PROV	ESITO	NOTE / SANZIONE
DEPURATORE	CLES Località Planeza	TN	CONFORME	
DEPURATORE	TASULLO Località Molini	TN	NON CONFORME	art 52 co. 2 D.L.22/97
DEPURATORE	CAGNO' Località Cagnò	TN	NON CONFORME	art 52 co. 4 D.L.22/97
DEPURATORE	REVO' Località Corfi	TN	NON CONFORME	Artt. 51 co.1 e 52 co. 4 D.Lvo 22/97
DEPURATORE	SANZENO Località Foni	TN	CONFORME	
DEPURATORE	SANZENO Località Foni	TN	NON CONFORME	Art. 52 co. 2 D.Lvo 22/97
DEPURATORE	CIS Località Glare	TN	CONFORME	
DEPURATORE	LIVO Località Scint Frazione Scanna	TN	CONFORME	
DEPURATORE	TAIO Località Molini	TN	NON CONFORME	Art. 52 co. 2 .Lvo 22/97

Analisi delle acque

*Analisi a cura di: A.R.P.A. Trentino Alto Adige – Data: inizio 27.05.2004 fine 31.05.2004
Punto di prelievo: Comune di Taio (TN) sulla superficie del Lago di Santa Giustina.*

Parametri chimici	Valori
Temperatura al prelievo	15.3°C
Odore	inodore
Colore	incolore
Piombo	< 0,002 mg/l
Rame	< 0,005 mg/l
Zinco	< 0,01 mg/l
Nichel	< 0,005 mg/l
Rame	< 0,005 mg/l
Cadmio	< 0,001 mg/l
Mercurio	< 0,01 mg/l
Zinco	< 0,005 mg/l
1, 2 Dicloroetano	< 0,005 mg/l
Tetracloroetilene	< 0,005 mg/l
Tetraclorometano	< 0,005 mg/l
Tricloroetilene	< 0,005 mg/l
1, 2, 3 Triclorobenzene	< 0,1 µg/l
1, 2, 4 Triclorobenzene	< 0,1 µg/l
1, 3, 5 Triclorobenzene	< 0,1 µg/l
Pentaclorofenolo	< 1 µg/l
PH	8,4
Conducibilità a 20 °C	163 µS/cm
Alcalinità	120 mg/l
Ossigeno disciolto	104 % di saturazione
Ossigeno al prelievo	10.3 mg/l
Azoto ammoniacale	< 0,02 mg/l
Fluoruri	< 0,1 mg/l
Cloruri	3.1mg/l
Azoto nitrico	0,9 mg/l
Solfati	16 mg/l
Azoto totale	1.3 mg/l
Ortofosfato	< 0,01 mg/l
Fosforo totale	< 0,01 mg/l

GIUDIZIO: il valore del fosforo totale rientra nella classe I. I valori degli inquinanti chimici esaminati rientrano nella norma ai sensi del Decreto Legislativo 152/99.

Analisi a cura di: A.R.P.A. Trentino Alto Adige – Data: inizio 27.05.2004 fine 31.05.2004
Punto di prelievo: Comune di Taio (TN) ad un' profondità di 5 m.

Parametri chimici	Valori
Temperatura al prelievo	14.4°C
Odore	inodore
Colore	incolore
Piombo	< 0,002 mg/l
Rame	< 0,005 mg/l
Zinco	< 0,01 mg/l
Nichel	< 0,005 mg/l
Rame	< 0,005 mg/l
Cadmio	< 0,001 mg/l
Cromo	< 0,001 mg/l
Mercurio	< 0,01 mg/l
Zinco	< 0,005 mg/l
1, 2 Dicloroetano	< 0,005 mg/l
Tetracloroetilene	< 0,005 mg/l
Tetraclorometano	< 0,005 mg/l
Tricloroetilene	< 0,005 mg/l
1, 2, 3 Triclorobenzene	< 0,1 µg/l
1, 2, 4 Triclorobenzene	< 0,1 µg/l
1, 3, 5 Triclorobenzene	< 0,1 µg/l
Pentaclorofenolo	< 1 µg/l
PH	8,5
Conducibilità a 20 °C	164 µS/cm
Alcalinità	121 mg/l
Ossigeno disciolto	105 % di saturazione
Ossigeno al prelievo	10.8 mg/l
Azoto nitroso	0.007 mg/l
Azoto ammoniacale	< 0,02 mg/l
Fluoruri	< 0,1 mg/l
Cloruri	3.2mg/l
Azoto nitrico	0,8 mg/l
Solfati	16 mg/l
Azoto totale	1.3 mg/l
Ortofosfato	< 0,01 mg/l
Fosforo totale	0.03 mg/l

GIUDIZIO: il valore del fosforo totale rientra nella classe 3. I valori degli inquinanti chimici esaminati rientrano nella norma per la tabella 1, ai sensi del Decreto Legislativo 152/99 e successive modifiche.

Parametri chimici	Valori
Temperatura al prelievo	9.7°C
Odore	inodore
Colore	incolore
Piombo	< 0,002 mg/l
Rame	< 0,005 mg/l
Zinco	< 0,01 mg/l
Nichel	< 0,005 mg/l
Rame	< 0,005 mg/l
Cadmio	< 0,001 mg/l
Cromo	< 0,001 mg/l
Mercurio	< 0,01 mg/l
Zinco	< 0,005 mg/l
1, 2 Dicloroetano	< 0,005 mg/l
Tetracloroetilene	< 0,005 mg/l
Tetraclorometano	< 0,005 mg/l
Tricloroetilene	< 0,005 mg/l
1, 2, 3 Triclorobenzene	< 0,1 µg/l
1, 2, 4 Triclorobenzene	< 0,1 µg/l
1, 3, 5 Triclorobenzene	< 0,1 µg/l
Pentaclorofenolo	< 1 µg/l
PH	8
Conducibilità a 20 °C	144 µS/cm
Alcalinità	108 mg/l
Ossigeno disciolto	97 % di saturazione
Ossigeno al prelievo	11 mg/l
Azoto nitroso	0.009 mg/l
Azoto ammoniacale	0,03 mg/l
Fluoruri	< 0,1 mg/l
Cloruri	2.3mg/l
Azoto nitrico	0,8 mg/l
Solfati	13 mg/l
Azoto totale	1.2 mg/l
Ortofosfato	< 0,01 mg/l
Fosforo totale	0.02 mg/l

GIUDIZIO: il valore del fosforo totale rientra nella classe 2. I valori degli inquinanti chimici esaminati rientrano nella norma per la tabella 1, ai sensi del Decreto Legislativo 152/99 e successive modifiche.

Analisi a cura di: A.R.P.A. Trentino Alto Adige – Data: inizio 27.05.2004 fine 31.05.2004
 Punto di prelievo: Comune di Taio (TN) ad una profondità di 20 m.

Parametri chimici	Valori
Temperatura al prelievo	8.9°C
Odore	inodore
Colore	incolore
Piombo	< 0,002 mg/l
Rame	< 0,005 mg/l
Zinco	< 0,01 mg/l
Nichel	< 0,005 mg/l
Rame	< 0,005 mg/l
Cadmio	< 0,001 mg/l
Cromo	< 0,001 mg/l
Mercurio	< 0,0005 mg/l
Zinco	< 0,01 mg/l
1, 2 Dicloroetano	< 0,005 mg/l
Tetracloroetilene	< 0,005 mg/l
Tetraclorometano	< 0,005 mg/l
Tricloroetilene	< 0,005 mg/l
1, 2, 3 Triclorobenzene	< 0,1 µg/l
1, 2, 4 Triclorobenzene	< 0,1 µg/l
1, 3, 5 Triclorobenzene	< 0,1 µg/l
Pentaclorofenolo	< 1 µg/l
PH	8
Conducibilità a 20 °C	158 µS/cm
Alcalinità	118 mg/l
Ossigeno disciolto	89 % di saturazione
Ossigeno al prelievo	10.3 mg/l
Azoto nitroso	0.042 mg/l
Azoto ammoniacale	0,03 mg/l
Fluoruri	< 0,1 mg/l
Cloruri	2.7mg/l
Azoto nitrico	0,9mg/l
Solfati	14 mg/l
Azoto totale	1.3 mg/l
Ortofosfato	< 0,01 mg/l
Fosforo totale	0.02 mg/l

GIUDIZIO: il valore del fosforo totale rientra nella classe 2. I valori degli inquinanti chimici esaminati rientrano nella norma per la tabella 1, ai sensi del Decreto Legislativo 152/99 e successive modifiche.
 Si rilevano tracce di azoto nitroso.

Analisi a cura di: A.R.P.A. Trentino Alto Adige – Data: inizio 27.05.2004 fine 31.05.2004
 Punto di prelievo: Comune di Taio (TN) ad una profondità di 50 m.

Parametri chimici	Valori
Temperatura al prelievo	7.8°C
Odore	inodore
Colore	incolore
Piombo	< 0,002 mg/l
Rame	< 0,005 mg/l
Zinco	< 0,01 mg/l
Nichel	< 0,005 mg/l
Rame	< 0,005 mg/l
Cadmio	< 0,001 mg/l
Cromo	< 0,001 mg/l
Mercurio	< 0,0005 mg/l
Zinco	< 0,01 mg/l
1, 2 Dicloroetano	< 0,005 mg/l
Tetracloroetilene	< 0,005 mg/l
Tetraclorometano	< 0,005 mg/l
Tricloroetilene	< 0,005 mg/l
1, 2, 3 Triclorobenzene	< 0,1 µg/l
1, 2, 4 Triclorobenzene	< 0,1 µg/l
1, 3, 5 Triclorobenzene	< 0,1 µg/l
Pentaclorofenolo	< 1 µg/l
PH	7.9
Conducibilità a 20 °C	176 µS/cm
Alcalinità	129 mg/l
Ossigeno disciolto	82 % di saturazione
Ossigeno al prelievo	9.8 mg/l
Azoto nitroso	0.029 mg/l
Azoto ammoniacale	< 0,02 mg/l
Fluoruri	< 0,1 mg/l
Cloruri	3.2mg/l
Azoto nitrico	1.0 mg/l
Solfati	16 mg/l
Azoto totale	1.3 mg/l
Ortofosfato	0,02 mg/l
Fosforo totale	0.03 mg/l

GIUDIZIO: il valore del fosforo totale rientra nella classe 3. I valori degli inquinanti chimici esaminati rientrano nella norma per la tabella 1, ai sensi del Decreto Legislativo 152/99 e successive modifiche. Si rilevano tracce di azoto nitroso.

Analisi a cura di: A.R.P.A. Trentino Alto Adige – Data: inizio 27.05.2004 fine 31.05.2004
Punto di prelievo: Comune di Taio (TN) ad una profondità di 98 m.

Parametri chimici	Valori
Temperatura al prelievo	5.8°C
Odore	inodore
Colore	incolore
Piombo	< 0,002 mg/l
Rame	< 0,005 mg/l
Zinco	< 0,01 mg/l
Nichel	< 0,005 mg/l
Rame	< 0,005 mg/l
Cadmio	< 0,001 mg/l
Cromo	< 0,001 mg/l
Mercurio	< 0,0005 mg/l
Zinco	< 0,01 mg/l
1, 2 Dicloroetano	< 0,005 mg/l
Tetracloroetilene	< 0,005 mg/l
Tetraclorometano	< 0,005 mg/l
Tricloroetilene	< 0,005 mg/l
1, 2, 3 Triclorobenzene	< 0,1 µg/l
1, 2, 4 Triclorobenzene	< 0,1 µg/l
1, 3, 5 Triclorobenzene	< 0,1 µg/l
Pentaclorofenolo	< 1 µg/l
PH	7.7
Conducibilità a 20 °C	219 µS/cm
Alcalinità	160 mg/l
Ossigeno disciolto	59 % di saturazione
Ossigeno al prelievo	7.4 mg/l
Azoto nitroso	< 0.003 mg/l
Azoto ammoniacale	< 0,02 mg/l
Fluoruri	< 0,1 mg/l
Cloruri	4.3mg/l
Azoto nitrico	1.2 mg/l
Solfati	21 mg/l
Azoto totale	1.5 mg/l
Ortofosfato	0,02 mg/l
Fosforo totale	0.04 mg/l

GIUDIZIO: il valore del fosforo totale rientra nella classe 3. I valori degli inquinanti chimici esaminati rientrano nella norma per la tabella 1, ai sensi del Decreto Legislativo 152/99 e successive modifiche.

Indicatori di pressione ambientale

CLES (TN)

Abitanti nr. **6.450** massima presenza turistica **4.000**
Superficie **Kmq 39.19**
Densità: **164.6 ab/kmq**
Altitudine: **658 m.s.l.m.**
Latitudine: **46°21'57"60**
Longitudine: **11°2'2"40**

Depuratori:

Località: **Planenza**
inizio attività: 1981
potenzialità per abitanti equivalenti: 13.000

Esito: CONFORME

Impianto di discarica:

quantità rifiuti smaltiti (ton):	4.457,699	anno 2002
	4.125,521	anno 2003

I rifiuti vengono conferiti presso la discarica comprensoriale di Taio (TN).

TASSULLO (TN)

Abitanti nr. **1.756** massima presenza turistica **4.000**
Superficie **Kmq 13.53**
Densità: **129.8 ab/kmq**
Altitudine: **546 m.s.l.m.**
Latitudine: **46°20'22"92**
Longitudine: **11°2'48"84**

Depuratori:

Località: **Molini**
inizio attività: 1985
potenzialità per abitanti equivalenti: 2.500

Esito: NON CONFORME ai sensi dell'art. 52 comma 2 Decreto Legislativo 22/97

Impianto di discarica:

quantità rifiuti smaltiti (ton):	847,38	anno 2002
	812,27	anno 2003

I rifiuti vengono conferiti presso la discarica comprensoriale di Taio (TN).

CAGNÒ (TN)

Abitanti nr. **368**
Superficie **Kmq 3.30**
Densità: **111.5 ab/kmq**
Altitudine: **663 m.s.l.m.**
Latitudine: **45°48'43"20**
Longitudine: **08°55'6"24**

Depuratori:

Località: **Cagnò**

inizio attività: 1994
potenzialità per abitanti equivalenti: 500
Periodi di interruzione dell'impianto:
dal 20.11.2000 al 04.06.2001

Esito: Esito: NON CONFORME ai sensi dell'art. 52 comma 4 22/97

Impianto di discarica:

quantità rifiuti smaltiti (ton): 135,28	anno 2002
141,19	anno 2003

I rifiuti vengono conferiti presso la discarica comprensoriale di Taio (TN).

REVÒ (TN)

Abitanti nr. **1.203**
Superficie **Kmq 13.44**
Densità: **89.5 ab/kmq**
Altitudine: **724 m.s.l.m.**
Latitudine: **46°23'33"72**
Longitudine: **11°3'38"52**

Depuratori:

Località: **Corfi**

inizio attività: 1992
potenzialità per abitanti equivalenti: 1.200

Esito: NON CONFORME ai sensi artt. 51 co. 1 e 52 co. 2 D. L.vo 22/97

Impianto di discarica:

quantità rifiuti smaltiti (ton):	497,27	anno 2002
	474,21	anno 2003

I rifiuti vengono conferiti presso la discarica comprensoriale di Taio (TN).

SANZENO (TN)

Abitanti nr. **906**
Superficie **Kmq 7.99**
Densità: **113.4 ab/kmq**
Altitudine: **640 m.s.l.m.**
Latitudine: **46°22'3''72**
Longitudine: **11°4'39''36**

Depuratori:

Località: **Foni**

inizio attività: 1987
potenzialità per abitanti equivalenti: 2.000

Esito: NON CONFORME ai sensi art. 52 comma 2 D. L.vo 22/97

Impianto di discarica:

quantità rifiuti smaltiti (ton):	439,724	anno 2002
	415,37	anno 2003

I rifiuti vengono conferiti presso la discarica comprensoriale di Taio (TN).

CIS (TN)

Abitanti nr. **299**
Superficie **Kmq 5.51**
Densità: **54.3 ab/kmq**
Altitudine: **732 m.s.l.m.**
Latitudine: **46°23'57''48**
Longitudine: **11°0'15''48**

Depuratori:

Località: **Glare**

inizio attività: 1986
potenzialità per abitanti equivalenti: 400

Esito: CONFORME

Impianto di discarica:

quantità rifiuti smaltiti (ton):	142,845	anno 2002
	137,289	anno 2003

I rifiuti vengono conferiti presso la discarica comprensoriale di Taio (TN).

LIVO (TN)

Abitanti nr. **858**

Superficie **Kmq 15.24**

Densità: **56.3 ab/kmq**

Altitudine: **675 m. s.l.m.**

Latitudine: **46°24'20"16**

Longitudine: **11°1'13"08**

Depuratori:

Località: **Sclent Frazione Scanna**

inizio attività: 1980

potenzialità per abitanti equivalenti: 900

Esito: CONFORME

Impianto di discarica:

quantità rifiuti smaltiti (ton):	398,26	anno 2002
	367,18	anno 2003

I rifiuti vengono conferiti presso la discarica comprensoriale di Taio (TN).

TAIO (TN)

Abitanti nr. **2.536**

Superficie **Kmq 11.33**

Densità: **223.8 ab/kmq**

Altitudine: **515 m.s.l.m.**

Latitudine: **46°19'24"24**

Longitudine: **11°4'23"16**

Depuratori:

Località: **Molini**

inizio attività: 1992

potenzialità per abitanti equivalenti: 20.000

Esito: NON CONFORME ai sensi art. 52 comma 2 D. L.vo 22/97