

Lago Santa Croce (Veneto)

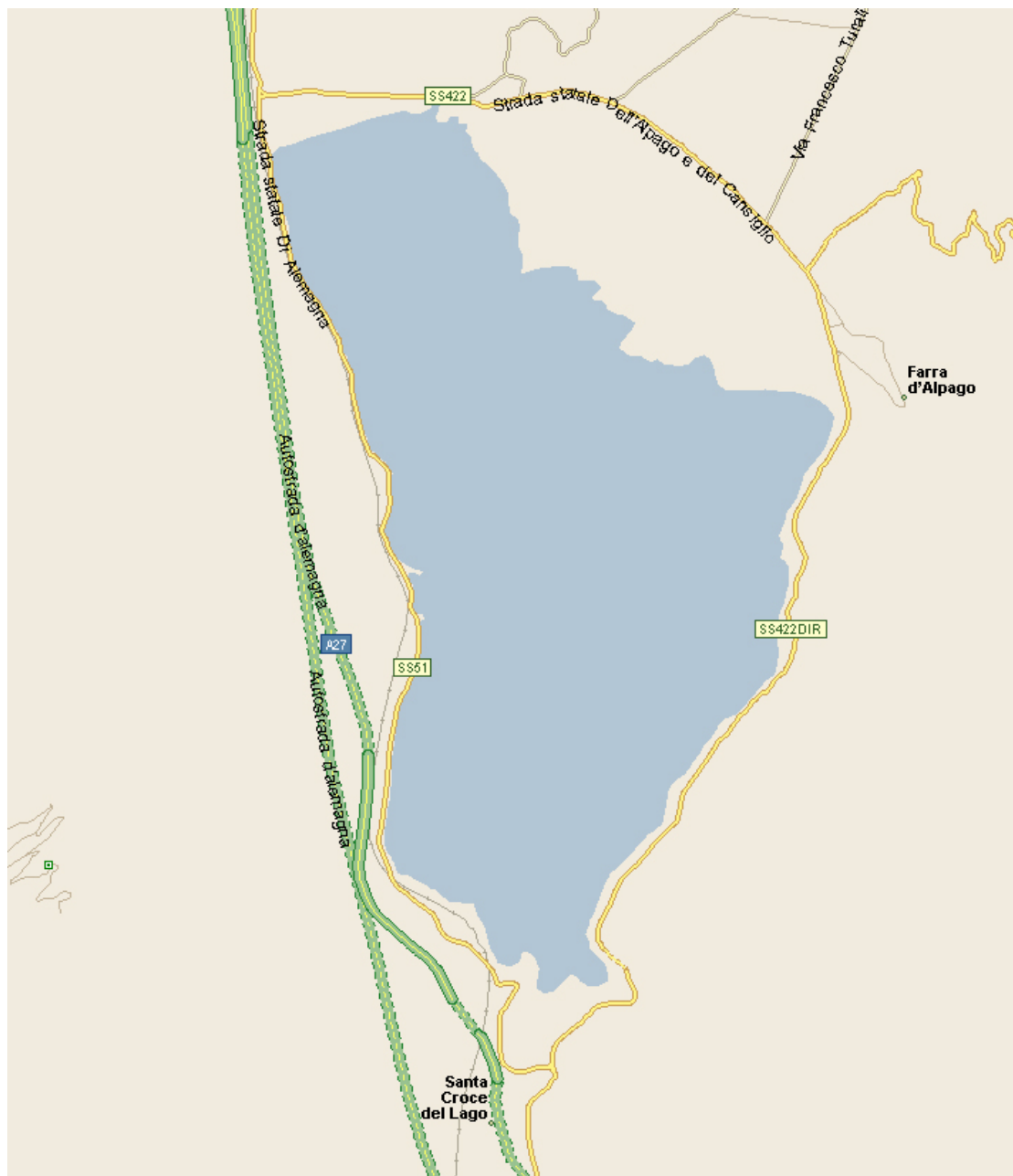


FOTO N. 18: Cartina recante ubicazione geografica del Lago di Santa Croce.



FOTO N. 19 e 20: Panorami del Lago di Santa Croce.

Lago di origine glaciale, esteso in origine per 4.7 chilometri quadrati, nel 1926 è stato rialzato con una diga all'estremità nord fino a raggiungere la superficie attuale di 7.8 chilometri quadrati, che lo pone al secondo posto per estensione nel Veneto, ovviamente dopo il lago di Garda. Lungo 4 chilometri e largo due, ha una profondità massima di 44 metri. La sua morfologia, oltre al fatto che è battuto da venti vivaci di direzione costante sudovest-nordest, lo rendono un luogo ideale per la pratica degli sport velici (vela, windsurfing, kitesurfing), anche in considerazione del fatto che la navigazione a motore vi è vietata. Il bacino, che fa parte del sistema idroelettrico Santa Croce-Fadalto, ha una capacità massima di 86 milioni e 650 mila metri cubi, una quota di massimo invaso di 386 metri, mentre il massimo svaso si ferma a quota 376 metri: esso raccoglie in parte le acque del Piave, derivate da un canale artificiale nei pressi di Soverzene, e in parte le acque del Tesa e di altri torrenti che drenano l'Alpago.

ATTIVITA' DI CONTROLLO

L'azione ha definito un **quadro di situazione** costituito da **3 controlli** che sono risultati **conformi** alla normativa ambientale

Analisi delle acque

Analisi a cura di: A.R.P.A. Veneto – Data: 15.04.2004
Punto di prelievo: Santa Croce acqua superficiale centro lago
Ore 10:30

Parametri chimici	Valori
Alcalinità Ca(HCO ₃) ₂	245 mg/l
Ossigeno disciolto	9,10 mg/l
Clorofilla a	3,1 µg/l
Ortofosfato	6 µg/l
Azoto nitrico	0,45 mg/l
Conducibilità (20°)	400 µS/cm
PH	8,13
Ossigeno ipolimnico	106.91 %
Ossigeno disciolto	12.81 mg/l
Fosforo totale	39 µg/l
Azoto nitroso	7 µg/l
Azoto nitrico	0.55 mg/l
Azoto ammoniacale	0,019 µg/l
Azoto totale	1.09 mg/l
Cromo totale	< 1 µg/l
Nichel	< 2 µg/l
Zinco	< 10 µg/l
1, 2 dicloro etano	< 0,5 µg/l
Tricloro etilene	< 0,5 µg/l
Cloroformio	< 0,5 µg/l
Tetracloruro di carbonio	< 0,5 µg/l
Tetracloroetilene	<0.5µg/l
Cloruri	4.1 mg/l
Solfati	87 mg/l
Calcio	75 mg/l
Magnesio	16 mg/l
Sodio	4.9 mg/l
Potassio	0.83 mg/l
Silice	0.93 mg/l

Analisi a cura di: A.R.P.A. Veneto – Data: 15.04.2004
Punto di prelievo: Santa Croce acqua superficiale centro lago
Ore 10:50

Parametri chimici	Valori
Alcalinità Ca(HCO ₃) ₂	241 mg/l
Ossigeno disciolto	9,10 mg/l
Clorofilla a	3,1 µg/l
Ortofosfato	< 2 µg/l
Azoto nitrico	0,45 mg/l
Conducibilità (20°)	100 µS/cm
PH	8,18
Ossigeno ipolimnico	107.34 %
Ossigeno disciolto	12.83 mg/l
Fosforo totale	41 µg/l
Azoto nitroso	5 µg/l
Azoto nitrico	0.53 mg/l
Azoto ammoniacale	0,005 µg/l
Azoto totale	0.93 mg/l
Cromo totale	< 1 µg/l
Nichel	< 2 µg/l
Zinco	< 10 µg/l
1, 2 dicloro etano	< 0,5 µg/l
Tricloro etilene	< 0,5 µg/l
Cloroformio	< 0,5 µg/l
Tetracloruro di carbonio	< 0,5 µg/l
Tetracloroetilene	<0.5µg/l
Cloruri	4.1 mg/l
Solfati	83 mg/l
Calcio	73 mg/l
Magnesio	16 mg/l
Sodio	4.5 mg/l
Potassio	0.83 mg/l
Silice	0.91 mg/l

Analisi a cura di: A.R.P.A. Veneto – Data: 15.04.2004
Punto di prelievo: Santa Croce acqua superficiale centro lago
Ore 11:20

Parametri chimici	Valori
Alcalinità Ca(HCO ₃) ₂	241 mg/l
Ossigeno disciolto	9,10 mg/l
Clorofilla a	3,1 µg/l
Ortofosfato	< 2 µg/l
Azoto nitrico	0,45 mg/l
Conducibilità (20°)	399 µS/cm
PH	8,2
Ossigeno ipolimnico	110.24 %
Ossigeno disciolto	12.85 mg/l
Fosforo totale	50 µg/l
Azoto nitroso	5 µg/l
Azoto nitrico	0.53 mg/l
Azoto ammoniacale	0,005 µg/l
Azoto totale	1.07 mg/l
Cromo totale	< 1 µg/l
Nichel	< 2 µg/l
Zinco	< 10 µg/l
1, 2 dicloro etano	< 0,5 µg/l
Tricloro etilene	< 0,5 µg/l
Cloroformio	< 0,5 µg/l
Tetracloruro di carbonio	< 0,5 µg/l
Tetracloroetilene	<0.5µg/l
Cloruri	4.2 mg/l
Solfati	85 mg/l
Calcio	73 mg/l
Magnesio	16 mg/l
Sodio	4.5 mg/l
Potassio	0.83 mg/l
Silice	0.91 mg/l

Esito dei controlli

IMPIANTO	COMUNE	PROV	ESITO	NOTE / SANZIONE
DEPURATORE	PONTE NELLE ALPI	BL	CONFORME	
DEPURATORE	FARRA D'ALPAGO	BL	CONFORME	
DEPURATORE	PUOS D'ALPAGO	BL	CONFORME	

Indicatori di pressione ambientale

PONTE NELLE ALPI (BL)

Abitanti nr. **7.904**

Superficie **Kmq 57.99**

Densità: **136.3 ab/kmq**

Altitudine: **392 m.s.l.m.**

Latitudine: **46°10'58"80**

Longitudine: **12°16'44"76**

Depuratori:

Località: **Lanà**

inizio attività: 1988

potenzialità per abitanti equivalenti: 5.000

Periodi di interruzione dell'impianto:

dal 10.05.01 al 16.05.01 per guasto pompa

dal 31.01.02 al 01.02.02 per rottura tubazione

dal 12.04.02 al 16.04.02 per forti precipitazioni

Esito: CONFORME

Impianto di discarica:

quantità rifiuti smaltiti (ton): 3.849,28 anno 2002

3.901,37 anno 2003

Il comune non ha discariche. I rifiuti vengono confluiti presso le discariche che fanno parte del bacino di Belluno.

FARRA D'ALPAGO (BL)

Abitanti nr. **2.703**
Superficie **Kmq 41.20**
Densità: **65.6 ab/kmq**
Altitudine: **395 m.s.l.m.**
Latitudine: **46°7'34''68**
Longitudine: **12°21'9''00**

Depuratori:

Località: **Spert**
inizio attività: 600

Esito: CONFORME

Impianto di discarica:

quantità rifiuti smaltiti (ton):	815	anno 2002
	782	anno 2003

Il comune non ha discariche. I rifiuti vengono confluiti presso le discariche che fanno parte del bacino di Belluno.

PUOS D'ALPAGO (BL)

Abitanti nr. **2.347**
Superficie **Kmq 13.83**
Densità: **169.7 ab/kmq**
Altitudine: **419 m.s.l.m.**
Latitudine: **46°8'8''88**
Longitudine: **12°20'53''88**

Depuratori:
Vasche Imhoff

Località: **Bastia**

Esito: CONFORME

Impianto di discarica:

quantità rifiuti smaltiti (ton):	687,284	anno 2002
	605,399	anno 2003

Il comune non ha discariche. I rifiuti vengono confluiti presso le discariche che fanno parte del bacino di Belluno.