



NATURA 2000 - STANDARD DATA FORM

For Special Protection Areas (SPA),
Proposed Sites for Community Importance (pSCI),
Sites of Community Importance (SCI) and
for Special Areas of Conservation (SAC)

SITE IT3320013
SITENAME Lago Minisini e Rivoli Bianchi

TABLE OF CONTENTS

- [1. SITE IDENTIFICATION](#)
- [2. SITE LOCATION](#)
- [3. ECOLOGICAL INFORMATION](#)
- [4. SITE DESCRIPTION](#)
- [5. SITE PROTECTION STATUS](#)
- [6. SITE MANAGEMENT](#)
- [7. MAP OF THE SITE](#)

1. SITE IDENTIFICATION

1.1 Type B	1.2 Site code IT3320013	Back to top
----------------------	-----------------------------------	-----------------------------

1.3 Site name

Lago Minisini e Rivoli Bianchi

1.4 First Compilation date 1995-06	1.5 Update date 2019-12
--	-----------------------------------

1.6 Respondent:

Name/Organisation: Regione Autonoma Friuli Venezia Giulia – Direzione centrale risorse agroalimentari, forestali e ittiche - Servizio biodiversità
Address: Via Sabbadini, 31 – 33100 Udine
Email: biodiversita@regione.fvg.it

1.7 Site indication and designation / classification dates

Date site classified as SPA:	0000-00
National legal reference of SPA designation	No data
Date site proposed as SCI:	1995-09
Date site confirmed as SCI:	No data
Date site designated as SAC:	2013-10
National legal reference of SAC designation:	DM 21/10/2013 - G.U. 262 del 8-11-2013

2. SITE LOCATION

2.1 Site-centre location [decimal degrees]:

[Back to top](#)

Longitude 13.1375 **Latitude** 46.3083

2.2 Area [ha]: 402.0 **2.3 Marine area [%]:** 0.0

2.4 Sitelength [km]:

0.0

2.5 Administrative region code and name

NUTS level 2 code	Region Name
--------------------------	--------------------

2.6 Biogeographical Region(s)

Alpine (100.0
%)

3. ECOLOGICAL INFORMATION

3.1 Habitat types present on the site and assessment for them

[Back to top](#)

Annex I Habitat types						Site assessment			
Code	PF	NP	Cover [ha]	Cave [number]	Data quality	A B C D	A B C		
						Representativity	Relative Surface	Conservation	Global
3140			0.74		G	B	C	B	B
3150			0.17		G	B	C	B	B
3220			1.99		G	C	C	C	C
3240			0.27		G	D			
62A0			40.61		G	B	C	B	B
6510			7.59		G	C	C	B	B
8130			2.84		G	B	C	A	B
8210			41.77		G	A	C	A	A
91E0			0.09		G	D			
91F0			0.63		G	D			
91L0			1.05		G	C	C	B	B
9260			3.35		G	C	C	B	B
92A0			4.12		G	C	C	C	C
9530			66.35		G	B	C	A	A

- **PF:** for the habitat types that can have a non-priority as well as a priority form (6210, 7130, 9430) enter "X" in the column PF to indicate the priority form.
- **NP:** in case that a habitat type no longer exists in the site enter: x (optional)
- **Cover:** decimal values can be entered
- **Caves:** for habitat types 8310, 8330 (caves) enter the number of caves if estimated surface is not available.
- **Data quality:** G = 'Good' (e.g. based on surveys); M = 'Moderate' (e.g. based on partial data with some extrapolation); P = 'Poor' (e.g. rough estimation)

3.2 Species referred to in Article 4 of Directive 2009/147/EC and listed in Annex II of Directive 92/43/EEC and site evaluation for them

Species					Population in the site						Site assessment			
G	Code	Scientific Name	S	NP	T	Size		Unit	Cat.	D. qual.	A B C D	A B C		
						Min	Max				Pop.	Con.	Iso.	Glo.
B	A412	Alectoris graeca saxatilis			p				R	DD	D			
B	A255	Anthus campestris			r	2	2	cmales		M	D			
I	1092	Austropotamobius pallipes			p				P	DD	D			
A	1193	Bombina variegata			p				R	DD	C	B	C	C
B	A215	Bubo bubo			p				R	DD	C	C	C	C
B	A224	Caprimulgus europaeus			r	4	4	i		G	C	B	C	B
B	A080	Circaetus gallicus			c				V	DD	D			
B	A122	Crex crex			c				R	DD	C	B	B	B
B	A379	Emberiza hortulana			r				V	DD	D			
I	6199	Euplagia quadripunctaria			p				C	DD	B	B	C	B
B	A103	Falco peregrinus			p				R	DD	D			
B	A022	Ixobrychus minutus			c				R	DD	D			
B	A338	Lanius collurio			r				R	DD	C	B	C	C
I	1042	Leucorrhinia pectoralis			p				P	DD	B	B	C	C
B	A246	Lullula arborea			c				R	DD	D			
B	A072	Pernis apivorus			c				R	DD	D			
A	1167	Triturus carnifex			p				C	DD	C	B	C	B

- **Group:** A = Amphibians, B = Birds, F = Fish, I = Invertebrates, M = Mammals, P = Plants, R = Reptiles
- **S:** in case that the data on species are sensitive and therefore have to be blocked for any public access enter: yes
- **NP:** in case that a species is no longer present in the site enter: x (optional)
- **Type:** p = permanent, r = reproducing, c = concentration, w = wintering (for plant and non-migratory species use permanent)
- **Unit:** i = individuals, p = pairs or other units according to the Standard list of population units and codes in accordance with Article 12 and 17 reporting (see [reference portal](#))

- **Abundance categories (Cat.):** C = common, R = rare, V = very rare, P = present - to fill if data are deficient (DD) or in addition to population size information
- **Data quality:** G = 'Good' (e.g. based on surveys); M = 'Moderate' (e.g. based on partial data with some extrapolation); P = 'Poor' (e.g. rough estimation); VP = 'Very poor' (use this category only, if not even a rough estimation of the population size can be made, in this case the fields for population size can remain empty, but the field "Abundance categories" has to be filled in)

3.3 Other important species of flora and fauna (optional)

Species				Population in the site				Motivation						
Group	CODE	Scientific Name	S	NP	Size		Unit	Cat.	Species Annex		Other categories			
					Min	Max		C R V P	IV	V	A	B	C	D
I	1091	Astacus astacus						P		X			X	X
A	1201	Bufo viridis						C	X				X	X
P		Bupleurum ranunculoides ssp. canalense						P				X		
P		Centaurea dichroantha						C				X		
R	1283	Coronella austriaca						P	X				X	X
R	1281	Elaphe longissima						C	X				X	X
P		Euphorbia triflora ssp. kernerii						C				X		
M	1363	Felis silvestris						R	X		X		X	X
I	1026	Helix pomatia						P		X			X	X
R	5670	Hierophis viridiflavus						C	X				X	X
P		Hippuris vulgaris						R			X			
P		Knutia ressmannii						C				X		
R	1263	Lacerta viridis						C	X				X	X
P		Leontodon berinii						R				X		
P		Leontopodium alpinum						C			X			X
I	1067	Lopinga achine						P	X				X	X
P		Matthiola fruticosa ssp. valesiaca						C				X		
P		Medicago pironae						P				X		
M	2631	Meles meles						C					X	X
M	1358	Mustela putorius						R		X	X		X	X
R	1292	Natrix tessellata						C	X				X	X
P		Nymphaea alba						R			X			X
P	1749	Physoplexis comosa						R	X		X	X	X	X
R	1256	Podarcis muralis						C	X				X	X
I		Potamon fluviatile						P						X
A	1209	Rana dalmatina						C	X				X	X
A	1213	Rana temporaria						V		X			X	X
I	1050	Saga pedo						P	X				X	X
A	2351	Salamandra salamandra						C					X	X
P		Senecio paludosus						V			X			
P		Spiraea decumbens						P				X		
F		Tinca tinca						P						X
A		Triturus alpestris						C					X	X
R	1295	Vipera ammodytes						P	X		X		X	X

- **Group:** A = Amphibians, B = Birds, F = Fish, Fu = Fungi, I = Invertebrates, L = Lichens, M = Mammals, P = Plants, R = Reptiles
- **CODE:** for Birds, Annex IV and V species the code as provided in the reference portal should be used in addition to the scientific name
- **S:** in case that the data on species are sensitive and therefore have to be blocked for any public access enter: yes
- **NP:** in case that a species is no longer present in the site enter: x (optional)
- **Unit:** i = individuals, p = pairs or other units according to the standard list of population units and codes in accordance with Article 12 and 17 reporting, (see [reference portal](#))
- **Cat.:** Abundance categories: C = common, R = rare, V = very rare, P = present
- **Motivation categories:** IV, V: Annex Species (Habitats Directive), A: National Red List data; B: Endemics; C: International Conventions; D: other reasons

4. SITE DESCRIPTION

4.1 General site character

[Back to top](#)

Habitat class	% Cover
N16	43.47
N22	11.58

N09	10.09
N14	4.66
N20	0.2
N06	3.44
N08	6.41
N17	17.62
N07	0.25
N23	2.0
N10	0.28
Total Habitat Cover	100

Other Site Characteristics

Il sito include sistemi ecologici differenti ovvero un ambiente umido (lago Minisini), rilievi prealpini calcarei con vegetazione termofila e un grande conoide di deiezione che si sviluppa nel piano submontano (Rivoli Bianchi). Ampie superfici sono ricoperte da boscaglie termofile a carpino nero, da praterie pioniere termofile, da vegetazione glareicola, mentre attorno al lago si sviluppano habitat acquatici ed umidi, soggetti di recente ad un progetto di ripristino e rivitalizzazione. Il sito è interessato da numerose attività di fruizione e costituisce un importante poligono di tiro per le esercitazioni militari.

4.2 Quality and importance

Il sito, grazie alla sua complessità ecologica, racchiude numerosi habitat di interesse comunitario fra cui sono importanti le praterie magre illiriche, le pinete a pino nero e alcuni habitat acquatici. Vi è inclusa l'unica stazione di *Brassica glabrescens* in sinistra Tagliamento, da molto tempo non riconfermata. Vi è un'abbondante presenza di uccelli legati agli ambienti aridi ed aperti. È stato segnalato *Felis s. silvestris*. Nella zona vivono discrete popolazioni di *Vipera ammodytes*, *Natrix tessellata*, *Triturus carnifex* e *Triturus alpestris*, mentre *Bombina variegata* è molto più rarefatta. Nella zona del Lago è stata segnalata *Leucorhina pectoralis*, mentre ai Rivoli Bianchi è stata rinvenuta *Saga pedo*. Ai Rivoli Bianchi è stato raccolto anche *Potamon fluviatile*. Nel Lago è presente anche *Cobitis taenia*. Per il Lago Minisini l'unica segnalazione di *Leucorhina pectoralis* è comunque relativa agli anni '80. *Helix pomatia* è presente con sicurezza solo in località limitrofe.

4.3 Threats, pressures and activities with impacts on the site

The most important impacts and activities with high effect on the site

Negative Impacts			
Rank	Threats and pressures [code]	Pollution (optional) [code]	inside/outside [i o b]
H	G04.01		i
M	J02		i
M	E04.01		i
M	B02		i
M	E01		o
M	D01.01		i
H	D01.02		b
H	F03.01		b
H	G01.02		i
H	D01.04		o

Rank: H = high, M = medium, L = low

Pollution: N = Nitrogen input, P = Phosphor/Phosphate input, A = Acid input/acidification,

T = toxic inorganic chemicals, O = toxic organic chemicals, X = Mixed pollutions

i = inside, o = outside, b = both

Positive Impacts			
Rank	Activities, management [code]	Pollution (optional) [code]	inside /outside [i o b]

4.4 Ownership (optional)

Type	[%]	
Public	National/Federal	0
	State/Province	0
	Local/Municipal	0
	Any Public	35
Joint or Co-Ownership	0	
Private	75	
Unknown	0	
sum	110	

4.5 Documentation

BOATO A., BODON M., GIOVANNELLI M.M. & MILDNER P., 1987. Molluschi terrestri delle Alpi sudorientali. In: Biogeografia delle Alpi Sud-orientali Biogeographia, 13: 429-528. BULGARINI F., CALVARIO E., FRATICELLI F., PETRETTI F. & SARROCCO S., 1999. Libro Rosso degli animali d'Italia. Vertebrati. WWF Italia ed., Roma: 1-210. DE LUISE G., 2005 b. Prima segnalazione della presenza in Friuli Venezia Giulia del granchio d'acqua dolce *Potamon fluviatile fluviatile* Herbst, 1785 (Crustacea, Decapoda, Reptantia). Quaderni ETP, 33 (2004): 67-69. DE LUISE G., 2006. I Crostacei decapodi di acqua dolce in Friuli Venezia Giulia. Recenti acquisizioni sul comportamento e sulla distribuzione nelle acque dolci della Regione. Venti anni di studi e ricerche. Ente Tutela Pesca del Friuli Venezia Giulia, Udine. DE LUISE G., S. D. (2005 a). I Crostacei d'acqua dolce del Friuli Venezia Giulia. ETP-Regione Autonoma Friuli Venezia Giulia ed., Udine: 1-32. DEL FAVERO R., POLDINI L., BORTOLI P.L., DREOSSI G., LASEN C., VANONE G., 1998. La vegetazione forestale e la selvicoltura nella regione Friuli-Venezia Giulia. Reg. Auton. Friuli-Venezia Giulia, Direz. Reg. delle Foreste, Servizio Selvicoltur 1 pp. 440, 2: 1- 303, I-LIII, 61 grafici, Udine. FEOLI CHIAPPELLA L. & POLDINI L., 1993. Prati e pascoli del Friuli (NE Italia) su substrati basici. Studia Geobot., 13:3-140. FIORENZA T., DEL BIANCO C., CHIENDETTI I., UBONI C., ZANDIGIACOMO P., 2012. Gli odonati del Friuli Venezia Giulia: risultati di uno studio triennale. Boll. Soc. Nat. "S. Zenari", Pordenone, 35 (2011) 109-122. LAPINI L., 1983. Anfibi e Rettili (Del Friuli-Venezia Giulia). Lorenzini ed., Tricesimo, Udine. LAPINI L., 2006. Attuale distribuzione del gatto selvatico *Felis silvestris silvestris* SCHREBER, 1775 nell'Italia nord-orientale (Mammalia: Felidae). Boll. Mus. civ. St. nat. Venezia, 57: 221-234. LAPINI L., FIORENZA T. & FABIAN S., 2004. Espansione della nutria *Myocastor coypus* Molina, 1782 nella regione Friuli Venezia Giulia (Mammalia, Italia nord-orientale). Gortania - Atti Museo Friul. Storia Nat., Udine, 25 (2003): 341-354. LORENZI A., 1897. Il lago di Ospedaletto. Cronaca Soc. Alpina Friulana, pp. 8-18. MAINARDIS G., SGOBINO F. & TONDOLO M., 1992. Parco Naturale delle Prealpi Giulie. Guida al sentiero naturalistico Silans - Lago di Ospedaletto. Reg. auton. Friuli-Venezia Giulia, Comune di Gemona del Friuli, pp. 63, Udine. ORIOLO G., DEL FAVERO R., SIARDI E., DREOSSI G., & VANONE G., 2012. Tipologie dei boschi ripariali e palustri in Friuli Venezia Giulia. Regione Autonoma Friuli Venezia Giulia. PECILE I., 1983. Interessanti catture di Odonati nel Friuli Venezia Giulia. Gortania-Atti del Museo Friulano di Storia Naturale, 4: 163-176. PEDROTTI F., GAFTA D., 1996. Ecologia delle foreste ripariali e paludose dell'Italia. L'uomo e l'ambiente 23, Università degli Studi di Camerino. POLDINI L. & MARTINI F., 1993. La vegetazione delle vaillette nivali su calcare, dei conoidi e delle alluvioni nel Friuli (NE Italia). Studia Geobot., 13:141-214. POLDINI L. & ORIOLO G., 1994. La vegetazione dei prati da sfalcio e dei pascoli intensivi (*Arrhenatheretalia* e *Poo-Trisetetalia*) in Friuli (NE Italia). Studia Geobot., 14 Suppl. 1:3-48. POLDINI L., 2002. Nuovo Atlante corologico delle piante vascolari nel Friuli Venezia Giulia. Reg. Auton. Friuli-Venezia Giulia, Direz. Reg. delle Foreste, Dipartimento di Biologia, Università di Trieste, pp. 529, Udine. POLDINI L.,

VIDALI M., ZANATTA K., 2002. La classe Rhamno-Prunetea in Friuli Venezia Giulia e territori limitrofi. Fitosociologia 39(1)/2: 29-63. POLDINI L., VIDALI M., 1999. Kombiantionsspiele unter Schwarzföhre, Weisskiefer, Hopfenbuche und Mannaesche in den Südostalpen. Wiss. Mitt. Niederösterreich. Landesmuseum 12: 105-136. RAGNI B., LAPINI L. & PERCO F., 1989. Situazione attuale del gatto selvatico Felis silvestris silvestris e della lince Lynx lynx nell'area delle Alpi sud-orientali. Biogeographia, 13: 867-901. RUFFO S., STOCH F. (eds), 2006. Checklist and distribution of the Italian fauna. Memorie del Museo Civico di Storia Naturale di Verona, 2. Serie, Sezione Scienze della Vita 17, with CD-ROM. SBURLINO G., TOMASELLA M., ORIOLO G., POLDINI L., 2004. La vegetazione acquatica e palustre dell'Italia nord-orientale. 1 - La classe Lemnetae Tüxen ex O. Bolòs et Masclans 1955. Fitosociologia 40 (2) suppl. 1. SBURLINO G., TOMASELLA M., ORIOLO G., POLDINI L., F. BRACCO, 2008. La vegetazione acquatica e palustre dell'Italia nord-orientale 2 - La classe Potametea Klika in Klika et V. Novák 1941. Fitosociologia 45(2): 3-41. TOMASELLA M., ORIOLO G., 2006. Primo contributo alla conoscenza delle Characeae del Friuli Venezia Giulia e dei territori limitrofi: il genere Chara L. Gortania 28: 109-122.

5. SITE PROTECTION STATUS (optional)

5.1 Designation types at national and regional level:

[Back to top](#)

Code	Cover [%]	Code	Cover [%]	Code	Cover [%]
IT13	100.0	IT14	5.0		

5.2 Relation of the described site with other sites:

5.3 Site designation (optional)

6. SITE MANAGEMENT

6.1 Body(ies) responsible for the site management:

[Back to top](#)

Organisation:	Regione Autonoma Friuli Venezia Giulia – Direzione centrale risorse agroalimentari, forestali e ittiche – Servizio biodiversità
Address:	Via Sabbadini, 31 – 33100 Udine
Email:	biodiversita@regione.fvg.it

6.2 Management Plan(s):

An actual management plan does exist:

<input type="checkbox"/>	Yes
<input checked="" type="checkbox"/>	No, but in preparation
<input type="checkbox"/>	No

6.3 Conservation measures (optional)

DGR 726 dell'11.04.2013 "Misure di conservazione dei 24 SIC della regione biogeografica alpina del Friuli Venezia Giulia" pubblicata sul III SUPPLEMENTO ORDINARIO N. 19 DEL 24 APRILE 2013 AL BUR N. 17 DEL 24 APRILE 2013 <http://bur.regione.fvg.it/newbur/visionaBUR?bnum=2013/04/24/19>

7. MAP OF THE SITES

[Back to top](#)

INSPIRE ID:

Map delivered as PDF in electronic format (optional)

Yes No

Reference(s) to the original map used for the digitalisation of the electronic boundaries (optional).