



# 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 IT3321001  
SITENAME Alpi Carniche

## TABLE OF CONTENTS

- [1. SITE IDENTIFICATION](#)
- [2. SITE LOCATION](#)
- [3. ECOLOGICAL INFORMATION](#)
- [4. SITE DESCRIPTION](#)
- [5. SITE PROTECTION STATUS AND RELATION WITH CORINE BIOTOPES](#)
- [6. IMPACTS AND ACTIVITIES IN AND AROUND THE SITE](#)
- [7. MAP OF THE SITE](#)

## 1. SITE IDENTIFICATION

<b>1.1 Type</b> A	<b>1.2 Site code</b> IT3321001	<a href="#">Back to top</a>
----------------------	-----------------------------------	-----------------------------

### 1.3 Site name

Alpi Carniche

<b>1.4 First Compilation date</b> 2005-03	<b>1.5 Update date</b> 2012-05
----------------------------------------------	-----------------------------------

### 1.6 Respondent:

<b>Name/Organisation:</b>	Regione Autonoma Friuli Venezia Giulia – Direzione Centrale risorse rurali, agroalimentari e forestali – Servizio caccia, risorse ittiche e biodiversità
<b>Address:</b>	Via Sabbadini, 31 – 33100 Udine
<b>Email:</b>	s.caccia.pesca.amb.naturali@regione.fvg.it

### 1.7 Site indication and designation / classification dates

<b>Date site classified as SPA:</b>	2005-02
<b>National legal reference of SPA designation</b>	DGR n. 327 del 18/02/2005

## 2. SITE LOCATION

2.1 Site-centre location [decimal degrees]:

[Back to top](#)



		805.35		G	B	C	B	B
6430		754.65		G	A	C	A	A
6510		87.75		G	C	C	B	C
7110		7.8		G	C	C	B	C
7140		20.86		G	B	C	A	B
8110		154.05		G	C	C	A	B
8120		563.53		G	A	C	A	A
8130		44.85		G	C	C	A	B
8210		1134.9		G	A	C	A	A
8220		64.35		G	C	C	A	B
8310			46	G	B	C	B	B
9110		497.25		G	B	C	B	B
9130		261.3		G	C	C	B	B
9180		16.96		G	D			
91E0		25.35		G	B	C	B	B
91K0		1622.4		G	B	C	B	B
9410		2262.0		G	A	B	B	B
9420		362.7		G	A	C	A	A
9530		148.2		G	B	C	A	B

- **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	
		Scientific							

G	Code	Name	S	NP	T	Size		Unit	Cat.	D.qual.	A B C D			A B C		
						Min	Max				Pop.	Con.	Iso.	C		
B	A085	<a href="#">Accipiter gentilis</a>			p				P		C	B	C	E		
B	A223	<a href="#">Aegolius funereus</a>			p				P		C	C	C	C		
B	A247	<a href="#">Alauda arvensis</a>			p				P		D					
B	A412	<a href="#">Alectoris graeca saxatilis</a>			p	15	20	p		G	C	C	B	C		
B	A259	<a href="#">Anthus spinoletta</a>			r				P		C	B	C	E		
B	A256	<a href="#">Anthus trivialis</a>			r				P		C	B	C	E		
B	A228	<a href="#">Apus melba</a>			r				P		C	B	C	C		
B	A091	<a href="#">Aquila chrysaetos</a>			p	3	5	p		G	C	B	C	E		
B	A221	<a href="#">Asio otus</a>			p				P		D					
I	1092	<a href="#">Austropotamobius pallipes</a>			p				P	M	D					
A	1193	<a href="#">Bombina variegata</a>			p				R		C	B	C	C		
B	A104	<a href="#">Bonasa bonasia</a>			p	50	60	p		G	C	B	C	E		
B	A215	<a href="#">Bubo bubo</a>			p				P		C	B	C	C		
P	1386	<a href="#">Buxbaumia viridis</a>			p				P	DD	C	B	B	E		
B	A224	<a href="#">Caprimulgus europaeus</a>			r				P		D					
B	A366	<a href="#">Carduelis cannabina</a>			p				P		D					
B	A368	<a href="#">Carduelis flammea</a>			p				P		C	C	C	C		
B	A368	<a href="#">Carduelis flammea</a>			p				P		C	B	C	E		
B	A365	<a href="#">Carduelis spinus</a>			p				P		C	C	C	C		
B	A335	<a href="#">Certhia brachydactyla</a>			p				P		D					
B	A334	<a href="#">Certhia familiaris</a>			p				P		C	B	C	E		
B	A264	<a href="#">Cinclus cinclus</a>			p				P		C	B	C	C		
B	A080	<a href="#">Circaetus gallicus</a>			c				R		D					
B	A373	<a href="#">Coccothraustes coccothraustes</a>			p				P		D					
B	A350	<a href="#">Corvus corax</a>			p				P		C	B	C	C		
F	1163	<a href="#">Cottus gobio</a>			p				C		D					
B	A122	<a href="#">Crex crex</a>			r		5	cmales		G	C	C	B	C		
P	1902	<a href="#">Cypripedium calceolus</a>			p				R		C	A	C	E		
B	A236	<a href="#">Dryocopus martius</a>			p	15	20	p		G	B	B	C	E		
B	A378	<a href="#">Emberiza cia</a>			r				P		D					
B	A377	<a href="#">Emberiza cirius</a>			r				P		D					
B	A376	<a href="#">Emberiza citrinella</a>			r				P		C	C	C	C		

P	1604	<a href="#">Eryngium alpinum</a>				p				V		C	B	A	E
I	1065	<a href="#">Euphydryas aurinia</a>				p				C	M	B	B	B	E
B	A103	<a href="#">Falco peregrinus</a>				p				P		C	C	C	C
B	A096	<a href="#">Falco tinnunculus</a>				p				P		C	B	C	C
B	A217	<a href="#">Glaucidium passerinum</a>				p				P		C	B	C	C
B	A078	<a href="#">Gyps fulvus</a>				c				P		C	C	B	C
B	A233	<a href="#">Jynx torquilla</a>				r				P		C	B	C	C
B	A408	<a href="#">Lagopus mutus helveticus</a>				p	20	30	p		G	C	C	C	C
B	A338	<a href="#">Lanius collurio</a>				r	8	10	p		G	C	C	C	C
B	A369	<a href="#">Loxia curvirostra</a>				p				P		C	B	C	E
B	A246	<a href="#">Lullula arborea</a>				r				P		D			
M	1361	<a href="#">Lynx lynx</a>				c				P		C	A	C	C
B	A280	<a href="#">Monticola saxatilis</a>				r				P		C	C	C	C
B	A358	<a href="#">Montifringilla nivalis</a>				p				P		C	B	B	C
B	A261	<a href="#">Motacilla cinerea</a>				r				P		C	B	C	C
B	A319	<a href="#">Muscicapa striata</a>				r				P		D			
B	A344	<a href="#">Nucifraga caryocatactes</a>				p				P		C	B	C	C
B	A277	<a href="#">Oenanthe oenanthe</a>				r				P		C	B	C	C
B	A214	<a href="#">Otus scops</a>				r				P		D			
B	A328	<a href="#">Parus ater</a>				p				P		C	B	C	E
B	A329	<a href="#">Parus caeruleus</a>				p				P		D			
B	A327	<a href="#">Parus cristatus</a>				p				P		C	B	C	E
B	A326	<a href="#">Parus montanus</a>				p				P		C	B	C	E
B	A325	<a href="#">Parus palustris</a>				p				P		C	B	C	E
B	A072	<a href="#">Pernis apivorus</a>				r				P		D			
B	A274	<a href="#">Phoenicurus phoenicurus</a>				r				P		C	C	C	C
B	A313	<a href="#">Phylloscopus bonelli</a>				r				P		D			
B	A314	<a href="#">Phylloscopus sibilatrix</a>				r				P		C	B	C	C
B	A241	<a href="#">Picoides tridactylus</a>				p	5	8	p		G	C	C	B	C
B	A234	<a href="#">Picus canus</a>				p	10	15	p		G	B	B	C	E
B	A235	<a href="#">Picus viridis</a>				p				P		C	C	C	C
B	A267	<a href="#">Prunella collaris</a>				p				P		C	B	C	C
B	A345	<a href="#">Pyrrhocorax graculus</a>				p				P		C	B	C	C
B	A372	<a href="#">Pyrrhula pyrrhula</a>				p				P		C	B	C	E

B	A318	<a href="#">Regulus ignicapillus</a>			p				P		D			
B	A317	<a href="#">Regulus regulus</a>			p				P		D			
I	1087	<a href="#">Rosalia alpina</a>			p				R	DD	D			
B	A275	<a href="#">Saxicola rubetra</a>			r				P		C	C	C	C
B	A155	<a href="#">Scolopax rusticola</a>			c				P		D			
B	A219	<a href="#">Strix aluco</a>			p				C		C	B	C	E
B	A220	<a href="#">Strix uralensis</a>			c				V		D			
B	A310	<a href="#">Sylvia borin</a>			r				P		C	B	C	C
B	A309	<a href="#">Sylvia communis</a>			r				P		D			
B	A308	<a href="#">Sylvia curruca</a>			r				P		C	C	C	C
B	A409	<a href="#">Tetrao tetrix tetrix</a>			p	120	140	p		G	C	B	C	E
B	A108	<a href="#">Tetrao urogallus</a>			p	25	35	p		G	C	C	C	C
B	A333	<a href="#">Tichodroma muraria</a>			p				P		C	B	C	C
B	A286	<a href="#">Turdus iliacus</a>			c				P		C	B	C	E
B	A285	<a href="#">Turdus philomelos</a>			r				P		C	B	C	E
B	A284	<a href="#">Turdus pilaris</a>			r				P		D			
B	A282	<a href="#">Turdus torquatus</a>			r				P		C	B	C	E
B	A287	<a href="#">Turdus viscivorus</a>			p				P		C	B	C	E
M	1354	<a href="#">Ursus arctos</a>			c				V		C	A	C	C

- **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
P	1762	<a href="#">Arnica montana</a>						C		X			X	
P	1764	<a href="#">Artemisia genipi</a>						R		X				X

P		<a href="#">Artemisia nitida</a>						R						X
M		<a href="#">Arvicola terrestris scherman</a>						R					X	X
P		<a href="#">Carex pauciflora</a>						V			X			
M	5603	<a href="#">Chionomys nivalis</a>						C					X	X
R	1283	<a href="#">Coronella austriaca</a>						C	X				X	X
R	1281	<a href="#">Elaphe longissima</a>						R	X				X	X
M	6110	<a href="#">Felis silvestris silvestris</a>						P	X		X		X	X
P	1657	<a href="#">Gentiana lutea</a>						R		X			X	X
I	1026	<a href="#">Helix pomatia</a>						P		X			X	X
R	5676	<a href="#">Iberolacerta horvathi</a>						C	X		X		X	X
P		<a href="#">Jovibarba globifera ssp. arenaria</a>						R				X		
P		<a href="#">Leontopodium alpinum</a>						C			X			X
M	1334	<a href="#">Lepus timidus</a>						C		X			X	X
P		<a href="#">Lilium carnolicum</a>						R			X			X
I	1067	<a href="#">Lopinga achine</a>						C	X				X	X
P	5191	<a href="#">Lycopodiella inundata</a>						P		X	X			
P		<a href="#">Malaxis monophyllos</a>						R			X		X	X
M	2606	<a href="#">Marmota marmota</a>						C					X	X
M	1357	<a href="#">Martes martes</a>						C		X	X		X	X
M	2631	<a href="#">Meles meles</a>						C					X	X
M	1341	<a href="#">Muscardinus avellanarius</a>						C	X		X		X	X
M	2595	<a href="#">Neomys anomalus</a>						R					X	X
P		<a href="#">Oxytropis neglecta</a>						C			X			
P		<a href="#">Oxytropis x carinthiaca</a>						C				X		
I	1057	<a href="#">Parnassius apollo</a>						C	X				X	X
I	1056	<a href="#">Parnassius mnemosyne</a>						C	X				X	X
P		<a href="#">Pedicularis hacquetii</a>						R				X		X

I	6265	<a href="#">Phengaris arion</a>						R	X				X	X
F		<a href="#">Phoxinus phoxinus</a>									X			
P	1749	<a href="#">Physoplexis comosa</a>						C	X		X	X	X	X
P		<a href="#">Phyteuma sieberi</a>						R				X		
R	1256	<a href="#">Podarcis muralis</a>						R	X				X	X
P		<a href="#">Potentilla palustris</a>						R			X			X
A	1213	<a href="#">Rana temporaria</a>						C		X			X	X
M	1369	<a href="#">Rupicapra rupicapra</a>						C		X			X	X
A	1177	<a href="#">Salamandra atra</a>						C	X		X		X	X
A	2351	<a href="#">Salamandra salamandra</a>						C					X	X
F		<a href="#">Salmo [trutta] trutta</a>									X			
F		<a href="#">Salvelinus alpinus</a>											X	
A	2353	<a href="#">Triturus alpestris</a>						C					X	X
M	1332	<a href="#">Vespertilio murinus</a>						P	X		X		X	X
R	1295	<a href="#">Vipera ammodytes</a>						P	X		X		X	X
P		<a href="#">Wulfenia carinthiaca</a>						P			X			X
R	5910	<a href="#">Zootoca vivipara</a>						C			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
---------------	---------



N14	3.66
N23	0.7
N19	4.07
N22	9.99
N11	15.07
N17	30.15
N08	24.51
N06	0.19
N07	0.15
N16	11.51
<b>Total Habitat Cover</b>	<b>99.99999999999999</b>

### Other Site Characteristics

Questo sito comprende una vasta zona montuosa con substrati sia silicei che calcarei e calcareo-dolomiti. Esso include la cima montuosa più alta del Friuli Venezia Giulia (Monte Coglians, 2780 m) e il maggior rilievo siliceo (Giogaia dei Monti Fleons, 2520 m). Il sito è importante per numerosi habitat molto significativi perché rappresenta il punto di maggior concentrazione di ecosistemi e specie endalpine. La contemporanea presenza di rocce carbonatiche e silicee è la principale ragione della ricchezza floristica dell'area, che viene popolata da rappresentanti di ambedue le flore a specializzazione edafica. Vi è un'alta concentrazione di specie rare o al limite del loro areale di distribuzione quali: *Asplenium septentrionale*, *Astragalus alpinus*, *Astragalus australis*, *Anemone baldensis*, *Artemisia genipi*, *Pedicularis hacquetii*, *Pedicularis recutita*, *Pedicularis rostrato-spicata*, *Pulsatilla apiifolia*, *Lomatogonium carinthiacum*, *Sibbaldia procumbens*, *Tozzia alpina*, *Draba siliquosa*, *Draba fladnizensis*, *Draba dubia*, *Ranunculus glacialis*, *Ranunculus parnassifolius* (una delle due uniche località regionali), *Ranunculus seguieri*, *Carex curvula*, *Blechnum spicant*, *Crepis pontana* e *Carex paupercula* ssp. *irrigua*. In questa area vi è la più elevata concentrazione del contingente artico-alpino, rappresentato da specie quali: *Lloydia serotina*, *Eriophorum scheuchzeri*, *Salix herbacea*, *Oxyria digyna*, *Woodsia alpina* e *Ligusticum mutellinoides*. Vi si trovano vegetazioni litofile e glareicole sia su substrati calcarei che acidi. Vaste superfici sono occupate da pascoli e praterie calcifile, da pascoli a *Nardus stricta* sotto i 1500 m, da nardeti ipsofili, da brughiere subalpine ed alpine e da boscaglie ad ontano verde. Per quanto riguarda le cenosi boschive vi si trovano la faggeta acidofila, la faggeta altimontana a dentarie, le peccete montane primarie, la pecceta subalpina, begli esempi di pecceta montana extrazonale di inversione termica, le mughete di quota su substrati acidofili e su calcare e vaste brughiere sia basifile che acidofile. Il sito è anche caratterizzato da laghetti e da aree semipianeggianti con torbiere montane e subalpine. Sono presenti, inoltre, estese superfici a boscaglia di ontano verde e boschi ad abete bianco in ottime condizioni. I cambiamenti socio-economici hanno portato all'abbandono di vaste superfici a pascolo che oggi sono in forte dinamica.

### 4.2 Quality and importance

Il sito concentra alcuni degli habitat alpini e subalpini più importanti della Regione; sono presenti gli unici veri ghiaioni silicei a livello regionale. Vi sono inoltre incluse alcune delle zone umide subalpine più estese della regione. Tra le specie più importanti vi sono *Cypripedium calceolus* e alcune residue popolazioni di *Eryngium alpinum*. Nel sito è presente l'unica stazione regionale di *Lysimachia nemorum* e una popolazione della rarissima *Wulfenia carinthiaca* oltre che la rara *Comarum palustre*. Si tratta anche di un'area alpina molto ampia con buona consistenza e ricchezza di specie ornamentali. Sono presenti, anche grazie all'ampiezza dell'area e la diversità dei biotopi, tutte le principali specie tipiche alpine. Si segnalano in particolare per la relativa frequenza *Aquila chrysaetus*, *Dryocopus martius*, *Picus canus*, *Glaucidium passerinum* ed *Aegolius funereus*. La zona è particolarmente significativa per l'estensione delle praterie d'altitudine frequentate da *Tetrao tetrix*, con densità potenzialmente molto elevate, nonché da varie specie di passeriformi tipici di ambienti aperti (*Anthus spinoletta*, *Anthus trivialis*, *Alauda arvensis*, *Lullula arborea*, *Saxicola rubetra*, *Oenanthe oenanthe*). Negli ambienti rocciosi si segnala la nidificazione di *Tichodroma muraria*, *Pyrrhocorax graculus*, *Montifringilla nivalis*. Nell'area sono presenti *Rupicapra rupicapra*, *Capreolus capreolus* e *Cervus elaphus* e negli ultimi anni sono aumentate le segnalazioni di *Sus scrofa*. Nella zona sono segnalate alcune popolazioni di *Iberolacerta horvathi* e di *Arvicola terrestris scherman*. Quest'ultima forma fossoria e terricola è nota soltanto di nove località italiane, tutte regionali. Inoltre nella zona vivono cospicue popolazioni di *Salamandra a. atra* e di *Martes martes*. *Ursus arctos* e *Lynx lynx* sono segnalate abbastanza frequentemente, mentre la presenza di *Felis s. silvestris* nella zona è per ora segnalata da un unico reperto raccolto sotto Passo di M.te Croce Carnico. Nella zona sono presenti diffuse popolazioni di *Lepus timidus varronis*, mentre in quest'area la presenza di *Vespertilio murinus* è stata per ora accertata soltanto per Passo

Pramollo. Vipera ammodytes nell'area è molto rara e localizzata e la lucertola vivipara è presente sia con la forma meridionale ovipara Z. v. carniolica, sia con la forma settentrionale ovovivipara Z. v. vivipara. Helix pomatia è presente nell'area.

### 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]
M	B02		i
M	D01.01		i
M	K03.05		b
H	A04.03		i
L	C01.01		i
M	K02.01		i
L	D01.02		i
M	G01.06		i
M	G01.02		i
M	G01.04		i
M	A04.01		i
L	G01.05		i
H	F03.01		i
M	F04.01		i
M	J03.01		i
M	D01.01		o
L	D01.02		o
M	D02.01		i
L	J02.06		b
L	B02.04		b
L	E01		o
L	E04.01		i
H	F03.01		o

Positive Impacts			
Rank	Activities, management [code]	Pollution (optional) [code]	inside/outside [i o b]
L	A04		i
M	L04		i
L	E04.01		i

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

### 4.4 Ownership (optional)

Type	[%]	
Public	National/Federal	0
	State/Province	13
	Local/Municipal	37
	Any Public	0
Joint or Co-Ownership	0	
Private	50	
Unknown	0	
sum	100	

### 4.5 Documentation

ANDERLUH G., 1990. Der Braunbär in Kärnten. In: Av. Vv., Atti del Convegno "L'orso bruno nelle zone di confine del Friuli-Venezia Giulia", Tarvisio, 21.XI.1987, WWF - Friuli-Venezia Giulia ed., pp. 35-44, Monfalcone. ARTUSO I., 1994. Progetto Alpe. Distribuzione sulle Alpi italiane dei Tetraonidi Tetraonidae

della Coturnice *Alectoris graeca* e della Lepre bianca *Lepus timidus*. F. I. d. C.-U. N. C. Z. A. ed., Grafiche Artigianelli, Trento. BENASSO G. & PERCO F., 1985. Gli Avvoltoi. Lorenzini ed., pp. 92. 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. BORGO A., CADAMURO A., DE FRANCESCHI P. & MATTEDI S., 2001 - Fattori di idoneità ambientale per la nidificazione del Fagiano di monte Tetrao tetrax in un'area di studio delle Alpi Carniche (Alpi Orientali). Avocetta, 25:177. BULGARINI F., CALVARIO E., FRATICELLI F., PETRETTI F. & SARROCCO S., 1999. Libro Rosso degli animali d'Italia. Vertebrati. WWF Italia ed., Roma: 1-210. CASALE A., STURANI M. & VIGNA TAGLIANTI A., 1982. Fauna d'Italia. Coleoptera - Carabidae I. Calderini, pp. 1-499, Bologna. DE FRANCESCHI P. F., 1985. Lepre variabile. Oasis, 6:62-77. DE FRANCESCHI P. F., 1991. I due Tetraonidi maggiori e problemi di selvicoltura. Fauna 2:72-85. 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. 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 Selvicoltura 1 pp. 440, 2: 1- 303, I-LIII, 61 grafici, Udine. FEOLI CHIAPELLA L. & POLDINI L., 1985. Contributi floristici dal Friuli-Venezia Giulia. Gortania, 7:189-222, Udine. FEOLI CHIAPELLA L. & POLDINI L., 1993. Prati e pascoli del Friuli (NE Italia) su substrati basici. Studia Geobot., 13:3-140. FEOLI CHIAPELLA L., 1975-76. Florula del Massiccio Paularo - Dimon. Boll. Soc. Adriat. Sci. Trieste, 60:5-48. FLORIT F. & RASSATI G. (in stampa) - Distribuzione del re di quaglie *Crex crex* in Friuli Venezia Giulia in relazione alla rete regionale di Aree naturali tutelate. Atti XV Conv. It. Orn., Cervia (RA), 21-25 settembre 2011. FLORIT F. & RASSATI G. 2009 - Aggiornamento sull'attività di monitoraggio del Re di quaglie *Crex crex* promosso dalla Regione autonoma Friuli Venezia Giulia: anni 2007-2008. Atti XV Conv. It. Orn., Sabaudia (LT), 14-18 ottobre 2009. Alula, 16 (1-2): 92-93. FLORIT F. & RASSATI G. 2010 - Corncrake (*Crex crex*) monitoring in Friuli Venezia Giulia (North-eastern Italy). Abstracts Bird Numbers 2010 "Monitoring, indicators and targets" 18th Conference of the European Bird Census Council, Càceres, Spain, 22-26 March 2010. [<http://www.seo.org/ebcc2010/varios/EBCC%202010%20Book%20of%20Abstracts.pdf>] FORNACIARI G. & CECCONELLI F., 1971. Una nuova stazione di *Lomatogonium carinthiacum* R. Br. sulle Alpi Carniche. Inf. Bot. Ital., 3:118-119. GENERO F. & CALDANA M., 1997. L'Aquila reale (*Aquila chrysaetos*) nel Friuli-Venezia Giulia: status, distribuzione, ecologia. Fauna, 4:59-78. GERDOL R., 1980. La vegetazione degli ambienti umidi della Valle di Aip (Alpi Carniche - Udine). Studi Trentini Sci. Nat., Acta Biologica, 57:55-66. GERDOL R., 1993. The vegetation of wetlands in the southern Carnian Alps (Italy). Gortania, 15:67-107. GHIELMI S., GIOVINE G., MENEGON M., LAPINI L., SURGET-GROBA Y. & HEULIN B., 2004. Le attuali conoscenze sulla distribuzione di *Zootoca vivipara carniolica*, Mayer, Böhme, Tiedemann & Bischoff, 2000 in Italia. Poster presentato al V° Conv. SHI. In: Programma e Riassunti del V° Congresso della Societas Herpetologica Italica, Calci (Pisa) 30.IX-3.X.2004: 29-30. GLUTZ VON BLOTZHEIM U., BAUER K., BEZZEL E., 1971. Handbuch der Voegel Mitteleuropas. Band 4., Ak. Verlagsgesellschaft., pp. 943. GOVERNATORI G. & ZANDIGIACOMO P., 1994. Distribuzione ed ecologia di *Carabus auronitens* Fabricius nelle Alpi Sud-Orientali. Gortania, 15:223-236. GUTLEB B., 1993. Geschichte und gegenwärtige Situation des Braunbären (*Ursus arctos*) in Kärnten. Carinthia II, 183(103):199-208, Klagenfurt. GUTLEB B., 1994. Der Braunbär (*Ursus arctos*) in neuen Teilen Kärntens. Carinthia II, 184(104):203-207, Klagenfurt. INFANTI B. & MORANDINI C., 1987. Nuovi ritrovamenti di *Erebia nivalis* Lork & De Lesse sul versante meridionale delle Alpi (Lepidoptera, Satiridae)-Gortania, 8:243-248. LAPINI L. & BORGO A., 2005. Diffusione antropocora di *Marmota marmota* (Linné, 1758) sulle Alpi Carniche e Giulie: sintesi delle conoscenze aggiornata al 2004 (Mammalia: Sciuridae, Italia nord-orientale). Gortania-Atti del Museo Friulano di Storia Naturale, Udine, 26 (2004): 297-311. LAPINI L. & DOLCE S., 1983. *Lacerta* (*Archelacerta*) *horathi* Mehely 1904 in Italia; nuove stazioni per le Alpi Carniche e Giulie. Gortania, 4:213-225. LAPINI L. & MOLINARI P., 2007. Nach zehn Jahren taucht in Kaernten die Wildkatze (*Felis s. silvestris* Schreber 1775: Mammalia: Felidae) wieder auf. Carinthia II, Klagenfurt, 197/117: 59-66. LAPINI L. & PAOLUCCI P., 1994. *Arvicola terrestris scherman* (Shaw, 1801) in north-eastern Italy (Mammalia, Arvicolidae). Boll. Mus. Civ. Stor. Nat., 43:231-234, Venezia. LAPINI L., 1989. Primi dati sulla distribuzione della marmotta alpina (*Marmota m. marmota* L., 1758) nella regione Friuli-Venezia Giulia. Rapporto inedito all'Osservatorio Faunistico, sezione di Udine. LAPINI L., 1995. Rapporto all'Osservatorio Faunistico della Provincia di Udine sull'attività 1995. Rapporto inedito agli OO. FF. del Friuli-Venezia Giulia, sez. di Udine. LAPINI L., 2006a. 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., 2007a. Stato delle conoscenze sull'erpetofauna attuale. In: Aa. Vv., 2007. Salvaguardia dell'erpetofauna nel territorio di Alpe Adria. Un contributo della Regione Friuli Venezia Giulia a favore della Biodiversità. Ufficio centrale risorse agricole, naturali, forestali e montagna - Ufficio Studi Faunistici - Udine: 27-57. LAPINI L., DALL'ASTA A., DUBLO L., SPOTO M. & VERNIER E., 1996. Materiali per una teriofauna dell'Italia nord-orientale (Mammalia, Friuli-Venezia Giulia). Gortania - Atti del Museo Friulano di Storia Naturale, 17 (1995): 149-248. LAPINI L., DALL'ASTA A., DUBLO L., SPOTO M., VENIER E., 1996 (1995). Materiali per una teriofauna dell'Italia Nord - Orientale (Mammalia, Friuli-Venezia Giulia). Gortania 17: 149-248. LAPINI L., DALL'ASTA A., LUISELLI L. & NARDI P., 2004. *Lacerta horvathi* in Italy (Reptilia. Lacertidae): a review with new data on distribution, spacing strategy and territorialità. Ital. J. Zool., 71, Suppl., 1. 145-151. LAPINI L., FIORENZA T. & DALL'ASTA A., 2004. *Zootoca vivipara carniolica* Mayer, Böhme, Tiedemann & Bischoff, 2000, sulle Colline Moreniche del Friuli centrale (Italia nord-orientale)

(Reptilia: Lacertidae). Gortania-Atti del Museo Friulano di Storia Naturale, Udine, 25 (2003): 325-340. LAPINI L., RICHARD J. & DALL'ASTA A., 1993. Distribution and ecology of *Lacerta horvathi* Mèhely, 1904 (Reptilia, Lacertidae) in north-eastern Italy. Gortania, 14:213-231, Udine. MARTINI F., 1984. Appunti sulla flora delle Alpi Friulane e del loro avanterra. Gortania, 6:147-174, Udine. MATTEDI S., 1989. La situazione dei Tetraonidi nel Friuli-Venezia Giulia: dati preliminari sugli studi in corso. Fauna, 1:47-56. MIOLO R., 1976. Contributo alla conoscenza della fauna a micromammiferi (Insectivora-Rodentia) del Monte Coglians-Passo Volaja (Udine). Studi Trentini di Scienze Naturali, 53(6b):187-195. MOLINARI P., 1991. La linca nel tarvisiano (Alpi sud-orientali). In: SPAGNESI M. & TOSO S. (eds.), Atti del II Convegno Nazionale dei Biologi della Selvaggina, Suppl. Ric. Biol. Selv., 19:589-593, Bologna. ORIOLO G., 2001. Naked rush swards (*Oxytropido-Elynon Br.-Bl.* 1949) on the Alps and the Apennines and their syntaxonomical position. Fitosociologia 38 (1): 91-101. 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. 14/1:3-48. ORIOLO G., POLDINI L., 2002. Willow gravel bank thickets (*Salicion eleagni-Daphnoides* (Moor 1958) Grass 1993) in Friuli Venezia Giulia (NE Italy). Hacquetia 1/2: 141-156. PEDROTTI F., GAFTA D., 1996. Ecologia delle foreste ripariali e paludose dell'Italia. L'uomo e l'ambiente 23, Università degli Studi di Camerino. PERCO F. & CALÒ C.M., 1990. La situazione dell'orso (*Ursus arctos*) nella regione Friuli-Venezia Giulia. In: AV. VV., Atti del Convegno "L'orso bruno nelle zone di confine del Friuli-Venezia Giulia", Tarvisio, 21.XI.1987. WWF - Friuli-Venezia Giulia ed., pp. 45-51, Monfalcone. PITT F. & CODOGNO M., 1999 (1997). Fitosociologia ed ecologia delle ontanete subalpine. Rev. Valdôtaine Hist. Nat. 51(suppl.): 239-249. POLDINI L. & MARTINI F., 1993. La vegetazione delle vallette nivali su calcare, dei conoidi e delle alluvioni nel Friuli (NE Italia). Studia Geobot., 13:141-214. POLDINI L. & MARTINI F., 1995. Analisi dei modelli distributivi della flora del Friuli-Venezia Giulia. Webbia, 49(2):193-211. POLDINI L. & NARDINI S., 1993. Boschi di forra, faggete e abieteti in Friuli (NE Italia). Studia Geobot., 13:215-298. POLDINI L. & ORIOLO G., 1997. La vegetazione dei pascoli a *Nardus stricta* e delle praterie acidofile in Friuli (NE-Italia). Fitosociologia. POLDINI L., 1970. *Festuca calva* (Hackel)Richter e *Gentiana lutea* L. subsp. *synphyandra* Murb. entità nuove per la flora italiana. Webbia 25: 191-198. POLDINI L., 1973. Lo *Spiraeo-Potentilletum caulescentis* associazione rupicola delle Alpi Carniche. Atti Mus. Civico Storia Nat. Trieste 28(2): 451-463. POLDINI L., 1974. Primo tentativo di suddivisione fitogeografica delle Alpi Carniche. "In Alto", 58:258-279, Udine. POLDINI L., 1991. Atlante corologico delle piante vascolari nel Friuli-Venezia Giulia. Inventario floristico regionale. Reg. Auton. Friuli-Venezia Giulia, Direz. Reg. Foreste e Parchi, Univ. Studi Trieste-Dipart. Biol., pp. 900, Udine. 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., BRESSAN E., 2007. I boschi di abete rosso ed abete bianco in Friuli (Italia nord-orientale). Fitosociologia 44(2): 15-54. POLDINI L., FEOLI E., 1976. Phytogeography and syntaxonomy of the *Caricetum firmae* L. s.l. in the Carnic Alps. Vegetatio 32(1): 1-9. POLDINI L., ORIOLO G., FRANCESCATO C., 2004. Mountain pine scrubs and heaths with Ericaceae in the south-eastern Alps. Plant Biosystems 138(1): 53-85. 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., 1996 (1995). Cenosi arbustive nelle Alpi sudorientali (NE - Italia). Coll. Phytosoc. 24: 141-167. POLDINI L., VIDALI M., 1999. Kombiantionsspiele unter Schwarzföhre, Weisskiefer, Hopfenbuche und Mannaesche in den Südostalpen. Wiss. Mitt. Niederösterreich. Landesmuseum 12: 105-136. POLDINI L., ORIOLO G., VIDALI M., TOMASELLA M., STOCH F., OREL G. (2006) Manuale degli habitat del Friuli Venezia Giulia. Strumento a supporto della valutazione d'impatto ambientale (VIA), ambientale strategica (VAS) e d'incidenza ecologica (VIEc) (Corredato dalla cartografia degli habitat FVG della Laguna di Grado e Marano). Region. Autonoma Friuli Venezia Giulia – Direz. Centrale ambiente e lavori pubblici – Servizio valutazione impatto ambientale, Univ. Studi Trieste – Dipart. Biologia, <http://www.regione.fvg.it/ambiente/manuale/home.htm> 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. SAMA G., 1988. Cerambycidae. Catalogo topografico sinonimico. Fauna Ital. 8: 36. SAMA G., 1988. Coleoptera Cerambycidae. Catalogo topografico e sinonimico. Fauna d'Italia, 26. Edizioni Calderini Bologna.

## 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	IT41	52.0	IT14	1.0
IT07	11.0				

### 5.2 Relation of the described site with other sites:

designated at national or regional level:

Type code	Site name	Type	Cover [%]
IT41	SIC IT3320002 Monti Dimon e Paularo	+	4.0
IT41	SIC IT3320003 Creta di Aip e Sella di Lanza	+	20.0
IT41	SIC IT3320001 Gruppo del Monte Coglians	+	28.0

## 6. SITE MANAGEMENT

### 6.1 Body(ies) responsible for the site management:

[Back to top](#)

Organisation:	Regione Autonoma Friuli Venezia Giulia – Direzione Centrale risorse rurali, agroalimentari e forestali – Servizio caccia, risorse ittiche e biodiversità
Address:	
Email:	s.caccia.pesca.amb.naturali@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

## 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).