



# 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 IT3310001  
SITENAME Dolomiti Friulane

## 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

|                      |                                   |                             |
|----------------------|-----------------------------------|-----------------------------|
| <b>1.1 Type</b><br>C | <b>1.2 Site code</b><br>IT3310001 | <a href="#">Back to top</a> |
|----------------------|-----------------------------------|-----------------------------|

### 1.3 Site name

Dolomiti Friulane

|  |                                   |
|--|-----------------------------------|
| <b>1.4 First Compilation date</b><br>1995-06 | <b>1.5 Update date</b><br>2012-10 |
|--|-----------------------------------|

### 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>                | 2000-02                   |
| <b>National legal reference of SPA designation</b> | DGR n. 435 del 25/02/2000 |

|                                     |         |
|-------------------------------------|---------|
| <b>Date site proposed as SCI:</b>   | 1995-09 |
| <b>Date site confirmed as SCI:</b>  | No data |
| <b>Date site designated as SAC:</b> | 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

12.5411

Latitude

46.3239

### 2.2 Area [ha]:

36740.0

### 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

ITD4

Friuli-Venezia Giulia

### 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                  |    |    | 4.0        |               | M            | D                |                  |              |        |
| 3220                  |    |    | 659.8      |               | M            | B                | C                | B            | B      |
| 3240                  |    |    | 10.6       |               | M            | D                |                  |              |        |
| 4060                  |    |    | 6.5        |               | M            | A                | C                | A            | A      |
| 4070                  |    |    | 2941.1     |               | M            | A                | C                | A            | A      |
| 4080                  |    |    | 2.0        |               | M            | D                |                  |              |        |

|      |  |  |         |     |   |   |  |   |   |   |
|------|--|--|---------|-----|---|---|--|---|---|---|
| 6170 |  |  | 2998.9  |     | M | A |  | C | A | A |
| 6230 |  |  | 12.0    |     | M | D |  |   |   |   |
| 62A0 |  |  | 388.2   |     | M | C |  | C | B | B |
| 6430 |  |  | 8.0     |     | M | D |  |   |   |   |
| 6510 |  |  | 55.2    |     | M | B |  | C | B | B |
| 6520 |  |  | 29.7    |     | M | C |  | C | C | C |
| 7230 |  |  | 7.0     |     | M | D |  |   |   |   |
| 8120 |  |  | 2631.1  |     | M | A |  | C | A | A |
| 8210 |  |  | 3351.8  |     | M | A |  | C | A | A |
| 8310 |  |  |         | 108 | P | B |  | B | B | B |
| 9180 |  |  | 34.8    |     | M | B |  | C | B | B |
| 91E0 |  |  | 2.0     |     | M | D |  |   |   |   |
| 91K0 |  |  | 12355.7 |     | M | A |  | C | B | B |
| 9410 |  |  | 1173.5  |     | M | B |  | C | B | B |
| 9420 |  |  | 506.0   |     | M | B |  | C | B | B |
| 9530 |  |  | 3028.5  |     | M | A |  | C | B | 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 |         |      |       |   |
|---------|------|--------------------------------------|------------------------|----|---|------|-----|------|------|-----------------|---------|------|-------|---|
| G       | Code | Scientific Name                      | S                      | NP | T | Size |     | Unit | Cat. | D.qual.         | A B C D |      | A B C |   |
|         |      |                                      |                        |    |   | Min  | Max |      |      |                 | Pop.    | Con. | Iso.  | G |
| P       | 4068 | <a href="#">Adenophora lilifolia</a> |                        |    | p |      |     |      | R    |                 | D       | B    | B     | B |

|   |      |  |  |  |   |      |      |   |   |    |   |   |   |   |
|---|------|--|--|--|---|------|------|---|---|----|---|---|---|---|
| B | A223 | <a href="#">Aegolius funereus</a>          |  |  | p | 50   | 50   | p |   | G  | B | A | B | A |
| B | A412 | <a href="#">Alectoris graeca saxatilis</a> |  |  | p | 20   | 20   | p |   | G  | C | C | A | C |
| B | A091 | <a href="#">Aquila chrysaetos</a>          |  |  | p | 6    | 6    | p |   | G  | C | A | B | B |
| I | 1092 | <a href="#">Austropotamobius pallipes</a>  |  |  | p |      |      |   | C | G  | D |   |   |   |
| M | 1308 | <a href="#">Barbastella barbastellus</a>   |  |  | p |      |      |   | R | M  | C | A | C | C |
| F | 1137 | <a href="#">Barbus plebejus</a>            |  |  | p |      |      |   | P |    | D |   |   |   |
| A | 1193 | <a href="#">Bombina variegata</a>          |  |  | p |      |      |   | R | M  | D |   |   |   |
| B | A104 | <a href="#">Bonasa bonasia</a>             |  |  | p | 200  | 200  | p |   | G  | B | A | B | B |
| B | A215 | <a href="#">Bubo bubo</a>                  |  |  | p | 2    | 2    | p |   | G  | C | B | B | B |
| B | A224 | <a href="#">Caprimulgus europaeus</a>      |  |  | r | 20   | 20   | p |   | G  | C | B | C | B |
| B | A080 | <a href="#">Circaetus gallicus</a>         |  |  | c |      |      |   | R |    | D |   |   |   |
| F | 1163 | <a href="#">Cottus gobio</a>               |  |  | p |      |      |   | C |    | D |   |   |   |
| B | A122 | <a href="#">Crex crex</a>                  |  |  | r |      |      |   |   |    | C | B | B | B |
| P | 1902 | <a href="#">Cypripedium calceolus</a>      |  |  | p | 1000 | 3000 | i |   | M  | C | B | C | B |
| B | A236 | <a href="#">Dryocopus martius</a>          |  |  | p | 50   | 50   | p |   | G  | B | A | B | A |
| I | 1065 | <a href="#">Euphryas aurinia</a>           |  |  | p |      |      |   | C | M  | B | B | B | B |
| I | 6199 | <a href="#">Euplagia quadripunctaria</a>   |  |  | p |      |      |   | C | M  | C | B | C | B |
| B | A103 | <a href="#">Falco peregrinus</a>           |  |  | p | 3    | 3    | p |   | G  | C | B | C | B |
| P | 4096 | <a href="#">Gladiolus palustris</a>        |  |  | p |      |      |   | V | DD | D |   |   |   |
| B | A217 | <a href="#">Glaucidium passerinum</a>      |  |  | p | 6    | 6    | p |   | G  | C | C | C | C |
| B | A078 | <a href="#">Gyps fulvus</a>                |  |  | c |      |      |   | R |    | D |   |   |   |
| B | A408 | <a href="#">Lagopus mutus helveticus</a>   |  |  | p | 40   | 40   | p |   | G  | B | C | B | B |
| B | A338 | <a href="#">Lanius collurio</a>            |  |  | r | 20   | 20   | p |   | G  | C | B | C | B |
| P | 1903 | <a href="#">Liparis loeselii</a>           |  |  | p |      |      |   | V | DD | D |   |   |   |
| M | 1361 | <a href="#">Lynx lynx</a>                  |  |  | p |      |      |   | P | M  | D |   |   |   |
| M | 1310 | <a href="#">Miniopterus schreibersii</a>   |  |  | p |      |      |   | R | P  | C | A | C | C |
| M | 1323 | <a href="#">Myotis bechsteinii</a>         |  |  | c |      |      |   | V | P  | B | A | A | C |
| M | 1307 | <a href="#">Myotis blythii</a>             |  |  | p |      |      |   | R | P  | C | B | C | C |
| M | 1324 | <a href="#">Myotis myotis</a>              |  |  | p |      |      |   | R | P  | C | A | C | C |
| B | A072 | <a href="#">Pernis apivorus</a>            |  |  | r | 10   | 10   | p |   | G  | C | B | C | C |
| B | A234 | <a href="#">Picus canus</a>                |  |  | p | 30   | 30   | p |   | G  | B | A | B | A |
| M | 1303 | <a href="#">Rhinolophus hipposideros</a>   |  |  | p |      |      |   | R | P  | C | B | C | C |
| I | 1087 | <a href="#">Rosalia alpina</a>             |  |  | p |      |      |   | V | DD | D |   |   |   |

|   |      |                                      |  |  |   |     |     |   |   |    |   |   |   |   |
|---|------|--------------------------------------|--|--|---|-----|-----|---|---|----|---|---|---|---|
| F | 1107 | <a href="#">Salmo marmoratus</a>     |  |  | p |     |     |   | P |    | C | B | B | B |
| B | A409 | <a href="#">Tetrao tetrix tetrix</a> |  |  | p | 300 | 300 | i |   | G  | B | A | B | B |
| B | A108 | <a href="#">Tetrao urogallus</a>     |  |  | p | 10  | 10  | p |   | G  | C | B | B | B |
| A | 1167 | <a href="#">Triturus carnifex</a>    |  |  | p |     |     |   | R | M  | C | B | C | B |
| M | 1354 | <a href="#">Ursus arctos</a>         |  |  | p |     |     |   | P | M  | D |   |   |   |
| I | 1014 | <a href="#">Vertigo angustior</a>    |  |  | p |     |     |   | P | DD | D |   |   |   |

- **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       |      | <a href="#">Adianum capillus-veneris</a>       |                        |    |      |     |      | R          |               |   |                  |   |   | X |
| P       |      | <a href="#">Alyssum ovirense</a>               |                        |    |      |     |      | V          |               |   |                  | X |   |   |
| P       |      | <a href="#">Androsace hausmannii</a>           |                        |    |      |     |      | V          |               |   |                  |   |   | X |
| P       |      | <a href="#">Arenaria huteri</a>                |                        |    |      |     |      | P          |               |   |                  | X |   |   |
| P       |      | <a href="#">Athamanta turbith ssp. turbith</a> |                        |    |      |     |      | R          |               |   |                  | X |   |   |
| A       | 1201 | <a href="#">Bufo viridis</a>                   |                        |    |      |     |      | R          | X             |   |                  |   | X | X |
| P       |      | <a href="#">Campanula carnica</a>              |                        |    |      |     |      | R          |               |   |                  | X |   |   |
| P       | 1750 | <a href="#">Campanula morettiana</a>           |                        |    |      |     |      | R          | X             |   | X                |   | X | X |
| M       | 1375 | <a href="#">Capra ibex</a>                     |                        |    |      |     |      | C          |               | X | X                |   | X | X |
| P       |      | <a href="#">Carex austroalpina</a>             |                        |    |      |     |      | P          |               |   |                  | X |   |   |
| P       |      | <a href="#">Centaurea dichroantha</a>          |                        |    |      |     |      | P          |               |   |                  | X |   |   |
| M       | 5603 | <a href="#">Chionomys nivalis</a>              |                        |    |      |     |      | C          |               |   |                  |   | X | X |

|   |      |   |  |  |  |  |  |   |   |   |   |   |   |   |
|---|------|---|--|--|--|--|--|---|---|---|---|---|---|---|
| R | 1283 | <a href="#">Coronella austriaca</a>                     |  |  |  |  |  | C | X |   |   |   | X | X |
| P |      | <a href="#">Crepis bocconi</a>                          |  |  |  |  |  | R |   |   |   |   |   | X |
| P |      | <a href="#">Cytisus emeriflorus</a>                     |  |  |  |  |  | R |   |   | X |   |   |   |
| P |      | <a href="#">Dactylorhiza traunsteineri</a>              |  |  |  |  |  | R |   |   |   |   | X | X |
| P |      | <a href="#">Daphne blagayana</a>                        |  |  |  |  |  | V |   |   |   |   |   | X |
| R | 1281 | <a href="#">Elaphe longissima</a>                       |  |  |  |  |  | C | X |   |   |   | X | X |
| M | 2615 | <a href="#">Eliomys quercinus</a>                       |  |  |  |  |  | C |   |   |   |   | X | X |
| P |      | <a href="#">Eriophorum scheuchzeri</a>                  |  |  |  |  |  | R |   |   |   |   |   | X |
| P |      | <a href="#">Euphorbia triflora ssp. kernerii</a>        |  |  |  |  |  | P |   |   |   | X |   |   |
| P |      | <a href="#">Euphrasia pulchella</a>                     |  |  |  |  |  | R |   |   |   |   |   | X |
| P |      | <a href="#">Euphrasia tricuspida ssp. cuspidata</a>     |  |  |  |  |  | P |   |   |   |   |   | X |
| M | 6110 | <a href="#">Felis silvestris silvestris</a>             |  |  |  |  |  | R | X |   | X |   | X | X |
| P |      | <a href="#">Festuca alpestris</a>                       |  |  |  |  |  | R |   |   |   |   |   | X |
| P |      | <a href="#">Festuca laxa</a>                            |  |  |  |  |  | R |   |   |   | X |   |   |
| P |      | <a href="#">Festuca spectabilis ssp. spectabilis</a>    |  |  |  |  |  | R |   |   |   | X |   |   |
| P |      | <a href="#">Galium margaritaceum</a>                    |  |  |  |  |  | P |   |   |   | X |   |   |
| P |      | <a href="#">Gentiana froelichii ssp. zenariae</a>       |  |  |  |  |  | P |   |   |   | X |   | X |
| P | 1657 | <a href="#">Gentiana lutea</a>                          |  |  |  |  |  | R |   | X |   |   | X | X |
| P |      | <a href="#">Gentiana terglouensis ssp. terglouensis</a> |  |  |  |  |  | R |   |   |   | X |   |   |
| P |      | <a href="#">Gentianella pilosa</a>                      |  |  |  |  |  | R |   |   |   |   |   | X |
| I | 1026 | <a href="#">Helix pomatia</a>                           |  |  |  |  |  | P |   | X |   |   | X | X |
| R | 5670 | <a href="#">Hierophis viridiflavus</a>                  |  |  |  |  |  | R | X |   |   |   | X | X |
| A | 5358 | <a href="#">Hyla intermedia</a>                         |  |  |  |  |  | R |   |   |   |   | X | X |
| R | 5676 | <a href="#">Iberolacerta horvathi</a>                   |  |  |  |  |  | R | X |   | X |   | X | X |
| P |      | <a href="#">Iris cengialti ssp. illyrica</a>            |  |  |  |  |  | R |   |   | X |   |   | X |



|   |      |   |  |  |  |  |  |   |   |   |   |   |   |   |
|---|------|---|--|--|--|--|--|---|---|---|---|---|---|---|
| A | 1213 | <a href="#">temporaria</a>                      |  |  |  |  |  | C |   | X |   |   | X | X |
| P |      | <a href="#">Ranunculus venetus</a>              |  |  |  |  |  | R |   |   |   | X |   |   |
| M | 1369 | <a href="#">Rupicapra rupicapra</a>             |  |  |  |  |  | C |   | X |   |   | X | X |
| A | 1177 | <a href="#">Salamandra atra</a>                 |  |  |  |  |  | R | X |   | X |   | X | X |
| A | 2351 | <a href="#">Salamandra salamandra</a>           |  |  |  |  |  | C |   |   |   |   | X | X |
| F |      | <a href="#">Salmo [trutta] trutta</a>           |  |  |  |  |  |   |   |   | X |   |   |   |
| P |      | <a href="#">Saxifraga hostii ssp. hostii</a>    |  |  |  |  |  | R |   |   |   | X |   |   |
| P |      | <a href="#">Schoenoplectus triqueter</a>        |  |  |  |  |  | V |   |   |   |   |   | X |
| P |      | <a href="#">Silene veselskyi</a>                |  |  |  |  |  | V |   |   |   | X |   |   |
| P |      | <a href="#">Silene veselskyi</a>                |  |  |  |  |  | V |   |   |   | X |   |   |
| P |      | <a href="#">Spirea decumbens ssp. decumbens</a> |  |  |  |  |  | V |   |   |   | X |   |   |
| P |      | <a href="#">Spirea decumbens ssp. tomentosa</a> |  |  |  |  |  | P |   |   |   | X |   |   |
| P |      | <a href="#">Thlaspi minimum</a>                 |  |  |  |  |  | R |   |   |   | X |   |   |
| F |      | <a href="#">Thymallus thymallus</a>             |  |  |  |  |  |   |   |   |   |   | X |   |
| A | 2353 | <a href="#">Triturus alpestris</a>              |  |  |  |  |  | C |   |   |   |   | X | X |
| R | 1295 | <a href="#">Vipera ammodytes</a>                |  |  |  |  |  | C | X |   | X |   | X | X |
| R | 5902 | <a href="#">Vipera aspis francisciredi</a>      |  |  |  |  |  | R |   |   |   |   | X | X |
| R | 5995 | <a href="#">Zootoca vivipara carniolica</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    |
|----------------------------|------------|
| N23                        | 1.0        |
| N17                        | 9.0        |
| N09                        | 9.0        |
| N08                        | 20.0       |
| N22                        | 19.0       |
| N11                        | 12.0       |
| N14                        | 1.0        |
| N20                        | 1.0        |
| N16                        | 28.0       |
| <b>Total Habitat Cover</b> | <b>100</b> |

### Other Site Characteristics

Si tratta di un vasto sito prealpino comprendente gruppi montuosi costituiti prevalentemente da calcari e dolomie del Trias superiore. La quota maggiore è raggiunta dalla Cima dei Preti (2703 m s.l.m.). Le valli, molto strette, presentano spesso fenomeni di stratificazione inversa della vegetazione (formazione di abieteti s.l.). Vaste superfici sono occupate da boschi di faggio, che si presentano con la serie completa di associazioni zonali: faggete submontane e subalpine. Nella porzione più esterna del sito, questi boschi costituiscono la vegetazione nemorale terminale, mentre in quella interna vengono sostituiti da peccete subalpine. Nelle aree più acclivi dei rilievi esterni il faggio viene sostituito dal pino nero, specie pioniera su suoli calcarei primitivi. Al di sopra del limite del bosco la vegetazione zonale è costituita da praterie calcaree (seslerieti a ranuncolo ibrido), molto ricche di endemismi; ampie superfici sono occupate anche dalle praterie pioniere a *Carex firma* e *Gentiana terglouensis*. A causa della topografia molto accidentata di questi rilievi, vaste superfici sono occupate da habitat rocciosi e glareicoli (detriti di falda e greti torrentizi). La particolare posizione di rifugio durante le glaciazioni, ha fatto sì che vi siano concentrati numerosi endemismi e specie rare. Questo sito include vaste aree di difficile accessibilità e quindi caratterizzate da elevata naturalità.

### 4.2 Quality and importance

Il sito include habitat prioritari e non che, grazie all'inaccessibilità di buona parte del sito, sono in ottime condizioni di conservazione. Alcuni habitat prioritari occupano vaste superfici (ad esempio le mughete). Vi è inoltre un'elevata concentrazione di specie endemiche e rare; per alcune di esse, tra cui *Gentiana froelichii* ssp. *zenarii* e *Arenaria huteri*. Molto ricche sono le popolazioni di *Cypripedium calceolus*, a cui si accompagnano *Campanula morettiana* e *Physoplexis comosa*. L'antropizzazione ridotta e l'eccezionale vastità dell'area montano alpina caratterizzano il sito che ospita molte specie avifaunistiche, spesso con densità non molto alte, ma rappresentanti elevata biodiversità. Particolarmente notevoli: la fauna a chiroteri (*Barbastella barbastellus*, *Pipistrellus kuhlii*, *Plecotus macrobullaris*), la presenza di varie popolazioni isolate di *Iberolacerta horvathi* e le rare popolazioni di *Salamandra atra*; ben diffusa anche *Martes martes*. Merita segnalare che in questa zona vivono alcune popolazioni di *Eliomys quercinus*. Nella zona Bombina variegata è piuttosto localizzata. La presenza dei grandi carnivori nell'area protetta è certa ma non ben stabilizzata. *Ursus arctos* e *Lynx lynx* transitano in questi habitat montano-alpini, ma non vi hanno ancora formato nessuna popolazione. Nelle acque correnti vivono discrete popolazioni di *Cottus gobio* e *Austroptamobius pallipes*; il sito ospita anche, sia pur marginalmente, *Salmo* [trutta] *marmoratus* e *Barbus plebejus*. Nell'area sono segnalate, tra i lepidotteri, *Callimorpha quadripunctaria*, *Euphydryas aurinia*, *Maculinea arion*, *Parnassius apollo* e *Parnassius mnemosyne*; è anche accertata la presenza di *Helix pomatia*.

### 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                | F03.01                       |                             | o                      |
| H                | K02.01                       |                             | i                      |

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

|   |        |  |   |
|---|--------|--|---|
| M | F03.01 |  | i |
| M | D01.01 |  | i |
| L | D01.02 |  | o |
| M | G01.04 |  | i |
| M | K01.01 |  | i |
| M | G01.02 |  | i |
| M | J02    |  | b |
| L | E01    |  | 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

#### 4.5 Documentation

AA. VV., 1981. Distribuzione e biologia di 22 specie di Mammiferi in Italia. C.N.R. Collana del Progetto Finalizzato "Promozione della Qualità dell'ambiente", AQ/1/142-164, Roma. AA. VV., 1991. Inventario faunistico regionale permanente. Primi risultati relativi al periodo riproduttivo 1986-1990. Regione Autonoma Friuli-Venezia Giulia, Direzione regionale delle foreste e dei parchi ed., Udine. 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. BAGNOLI C. & CAPULA M., 1983. Observation on the herpetofauna of Campone (Carnic Prealps, Friuli). *Gortania*, 4:199-212, Udine. BOATO A., BODON M., GIOVANNELLI M.M. & MILDNER P., 1987. Molluschi terrestri delle Alpi sudorientali. In: *Biogeografia delle Alpi Sud-orientali*. *Biographia*, 13: 429-528. BORGIO A. & MATTEDI S., 2003 - Effetti della disponibilità di Camosci e Marmotte sulla produttività dell'Aquila reale *Aquila chrysaetos* nel Parco Naturale Dolomiti. BORGIO A., 1998 - Censimento della comunità di Accipitriformi, Falconiformi e Strigiformi di un settore delle Prealpi veneto-carniche e dati preliminari sulle preferenze ambientali. *Boll. Mus. Civ. St. Nat. Venezia Suppl.* 48:74-77. BORGIO A., 1999 - Influenza della vicinanza di Allocco *Strix aluco* sull'attività di canto territoriale di Civetta capogrosso *Aegolius funereus*. *Avocetta*, 23:95. BORGIO A., 1999 - Modelli di idoneità ambientale per Accipitriformi, Falconiformi e Strigiformi nel Parco Naturale Dolomiti Friulane. *Avocetta*, 23:97. BORGIO A., 1999 - Preferenze ambientali di Civetta capogrosso *Aegolius funereus* e Allocco *Strix aluco* nel Parco Naturale Dolomiti Friulane. *Avocetta*, 23:94. BORGIO A., 2001 - Ecologia ed evoluzione della popolazione di Aquila reale *Aquila chrysaetos* nel Parco Naturale Dolomiti Friulane. *Avocetta*, 25:176. BORGIO A., 2003 - Ecology of the Golden Eagle *Aquila chrysaetos* in the Eastern Italian Alps. *Avocetta*, 27:81-82. BORGIO A., 2004. Il ritorno della marmotta nel Parco Naturale delle Dolomiti Friulane. 1. I libri del Parco. Parco Naturale Dolomiti Friulane ed., Cimolais, Pordenone: 1-142. BOSCALLI G., 1990. Studio di fattibilità per la reintroduzione dell'Orso bruno (*Ursus arctos*) nel costituendo Parco delle Prealpi Carniche. Lavoro commissionato dalla Com. Mont. Cellina-Meduna. BULGARINI F., Calvario E., Fraticelli F., Petretti F. & Sarrocco S., 1999. Libro Rosso degli animali d'Italia. Vertebrati. WWf Italia ed., Roma: 1-210. CALÒ C. M., 1994a. Lagomorfi e marmotta. In: PERCO F. (ed.), *La fauna (cinegetica) del Friuli occidentale*. *Amm.ne provinciale di Pordenone ed.*, pp. 73-88, Pordenone. CALÒ C. M., 1994b. Carnivori. In: PERCO F. (ed.), *La fauna (cinegetica) del Friuli occidentale*. *Amm.ne provinciale di Pordenone ed.*, pp. 89-102, Pordenone. CHIAPELLA FEOLI L. & POLDINI L., 1993. Prati e pascoli del Friuli (NE Italia) su substrati basici. *Studia Geobot.*, 13:3-140. CRISTOFOLINI G. & L. POLDINI, 1972. Ricerche morfologiche e sierodiagnostiche su una nuova entità di *Cytisus emeriflorus* Rchb. scoperta nelle Alpi Carniche. *Giorn. Bot. Ital.*, 106(5):277-279, Firenze. DE FRANCESCHI P. F., 1985. Lepre variabile. *Oasis*, 6:62-77. DE LUISE G., 2004. Monitoraggio del gambero d'acqua dolce nelle aree SIC del Friuli Venezia Giulia. Relazione interna Regione Autonoma Friuli Venezia Giulia, Direzione centrale delle risorse agricole, naturali e forestali, Servizio per la tutela degli ambienti naturali e della fauna. 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., DROSSI 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. FATTORI U. & ZANETTI M., (cur.) senza data [2009]. Grandi carnivori ed ungulati nell'area confinaria italo slovena. Stato di conservazione. Progetto Interreg "Gestione sostenibile transfrontaliera delle risorse faunistiche". Direzione centrale risorse agricole, naturali e forestali della Regione Autonoma Friuli Venezia Giulia – Ufficio Studi Faunistici publ., Gorizia. FAVALLI M., 2007. Lo Stambecco dalle Dolomiti Friulane al Triglav. 4. I libri del Parco. Parco Naturale Dolomiti Friulane ed., Cimolais, Pordenone: 1-173. FEOLI CHIAPELLA L. & F. FONTANA, 1990. Distribuzione ed ecologia del genere *Cytisus* s.l. nel Friuli-Venezia Giulia. *Gortania*, 12:237-284, Udine. GANDOLFI G., ZERUNIAN S., TORRICELLI P., MARCONATO A., 1991. I pesci delle acque interne italiane. Istituto Poligrafico e Zecca dello Stato, pp. 597. GENERO F. & CALDANA M., 1997 - L'Aquila reale (*Aquila chrysaetos*) nel Friuli-Venezia Giulia: status, distribuzione, ecologia. *Fauna*, 4:59-78. GOVERNATORI G.,

2000. Entomofauna del bacino montano del torrente Cellina (Coleoptera, Lepidoptera). In: Quaia L., Contributi alla conoscenza dell'entomofauna della Val Cellina (Prealpi Carniche Occidentali), Boll. Soc. Nat. "S. Zenari" 24: 7-46. LAPINI L. (cur.), 2006. Anfibi e Rettili nel Parco Naturale delle Dolomiti Friulane. Atlante distributivo con osservazioni sulle comunità erpetologiche dell'area protetta e dintorni. 2. I libri del Parco. Parco Naturale Dolomiti Friulane ed., Cimolais, Pordenone: 1-193. LAPINI L. (Curatore), 2006. Anfibi e Rettili del Parco Naturale Regionale delle Dolomiti Friulane. Atlante distributivo con osservazioni sulle comunità erpetologiche dell'area protetta e dintorni -2. I libri del Parco- Parco Naturale Dolomiti Friulane ed., Cimolais, Pordenone. LAPINI L., 1989. La marmotta (*Marmota m. marmota*, L. 1758) e il visone americano (*Mustela vison domestica*, Halt. in Dod., 1955) nella provincia di Pordenone. Rapporto inedito all'Osservatorio Faunistico, sezione di Pordenone. LAPINI L., 1995. Iniziative di sostegno della Marmotta, *Marmota marmota* (L., 1758), 1994-1995. Relazione tecnica sulla creazione di una nuova popolazione nel Parco Naturale delle Prealpi Carniche e sui primi interventi di sostegno popolazionale nel Massiccio del M.te Cavallo di Pordenone. Rapporto inedito al Comitato Provinciale della Caccia di Pordenone. 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. & VERNIER E., 1996. Materiali per una teriofauna dell'Italia nord-orientale (Mammalia, Friuli-Venezia Giulia). *Gortania*, 17:149-248, Udine. MARTINI F. & L. POLDINI, 1980. *Saxifraga mutata* L. nuova per la flora friulana. *Gortania*, 2:111-122, Udine. MARTINI F. & L. POLDINI, 1988. *Gentiana froelichii* ssp. *zenarii* (Gentianaceae), a new subspecies from the Carnic Pre-Alps (NE Italy). *Willdenowia*, 18:19-27, Berlin - Dahlem. MARTINI F. & L. POLDINI, 1990. *Daphne blagayana* Freyer (Thymelaeaceae), nuova per la flora d' Italia. *Webbia*, 44(2):295-306, Firenze. 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. 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. 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. PAIERO P., POLDINI L. & PRETO G., 1981. Ein Beispiel angewandter Vegetationskartierung in den Karnischen Voralpen, Region Friaul-Julisch Venetien. *Angew. Pflanzensoz.* 26: 135-150. PARODI R., 1987. Atlante degli uccelli nidificanti in provincia di Pordenone. Mus. Civ. Stor. Nat. Pordenone, Quaderno 1, pp. 117. PARODI R., 2004 - Avifauna in provincia di Pordenone. Provincia di Pordenone, Pordenone. PERCO F. & SEMENZATO R. (Con la collaborazione di G. P. Stiz), 1994. Ungulati. In: PERCO F. (ed.), *La fauna del Friuli occidentale*. Amm.ne provinciale di Pordenone ed., pp. 103-140, Pordenone. PERCO F., 1991. Lo stato delle colonie di stambecchi nel Friuli-Venezia Giulia al 31.12.90. *Fauna*, 2:26-29, Udine. PERCO FR., 1994. *La fauna del Friuli occidentale*. Provincia di Pordenone. POLDINI L. & F. MARTINI, 1976. Distribuzione ed appartenenza fitosociologica di *Arenaria huteri* Kern., endemismo delle Prealpi Carniche. *Studi Trentini Sc. Nat.*, 53(6B):171-185, Trento. 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. & 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. & 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 subalpine acidofile in Friuli (NE-Italia). *Fitosociologia* 34 :127-158. POLDINI L., 1973. Brevi cenni botanici. In: TREVISA T. & FRADELONI S., *Il gruppo Caserine-Cornaget (o gruppo delle Pregoiane) nelle Prealpi clautane*. Ed. "Le Alpi venete", 1:11-13, Bologna. POLDINI L., 1973. *Lo Spiraeo-Potentilletum caulescentis* associazione rupicola delle Alpi Carniche. *Atti Mus. Civico Storia Nat. Trieste* 28(2): 451-463. POLDINI L., 1975. Contributi critici alla conoscenza della flora delle Alpi friulane e del loro avanterra. *Note miscellanee*. *Webbia*, 29(2):437-538, Firenze. POLDINI L., 1977. *Lembotropis emeriflorus* (Rchb.)Skalická anche nelle Alpi Carniche. *Giorn. Bot. Ital.*, 111(1-2):63-70, Firenze. POLDINI L., 1978. Carta della vegetazione dell'alta Val Cimoliana (Friuli-Venezia Giulia). *Collana Progr. Final. "Promozione della Qualità dell'Ambiente"*, AQ/1/5:5-35, Roma. POLDINI L., 1982. Flora e vegetazione. In: Berti A. & C., *Dolomiti orientali*, Vol 2, pag. 29-32, C.A.I. - T.C.I., Milano. POLDINI L., 1982. *Ostrya carpinifolia* - reiche Wälder und Gebüsche von Friaul-Julisch-Venetien (NO-Italien) und Nachbargebieten. *Studia Geobot.* 2: 69-122. 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., 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., 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). Regione 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> POLDINI L., VIDALI M., 1999. KOMBIANTIONSSPIELE UNTER SCHWARZFÖHRE, WEISSKIEFER, HOPFENBUCHE UND MANNAESCHE IN DEN SÜDOSTALPEN. *WISS. MITT. NIEDERÖSTERR. LANDESMUSEUM* 12: 105-136. RAGNI D., 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. RASSATI G., 2003 - Check-list delle specie di uccelli del Parco Naturale Regionale delle Dolomiti Friulane (Friuli-Venezia Giulia).

Picus, 29:109-117. RUFFO S. & STOCH F. (cur.), 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. STOCH F., PARADISI S. & BUDA DANCEVICH M., 1992. Carta Ittica del Friuli-Venezia Giulia. Regione Autonoma Friuli-Venezia Giulia, Ente Tutela Pesca del Friuli-Venezia Giulia, pp. 106-174. VENZO S., 1873. Relazione di un viaggio alpestre fatto nel luglio 1872. Nuovo Giorn. Bot. Ital., 5:130-138, Firenze. VERNIER E., 1987. Manuale pratico dei Chiroterri italiani. Unione Speleologica Pordenonese-C.A.I. ed., Ass. Ecologia-Provincia di Pordenone, Pordenone. VERNIER E., 1988. Osservazioni sulla distribuzione di *Myotis bechsteini* (Kuhl) nelle Tre Venezie e in Italia (Mammalia Chiroptera). Atti Soc. Ital. Sc. Nat. Museo Civ. Stor. Nat., 129(4):389-392, Milano. ZENARI S., 1921. Studio fitogeografico del Bacino del T. Cellina (Friuli occid.). Atti Soc. Ital. Progr. Sci., 11:641-643, Trieste. ZENARI S., 1923. Secondo contributo alla flora della Val Cellina (Friuli occidentale). Nuovo Giorn. Bot. Ital., 30(1-2):5-47, Firenze. ZENARI S., 1925. I caratteri della vegetazione in Val Cellina. Arch. Bot. Sist., 1(2):101-140, 1(3):149-169, Forlì.

## 5. SITE PROTECTION STATUS (optional)

[Back to top](#)

### 5.1 Designation types at national and regional level:

| Code | Cover [%] | Code | Cover [%] | Code | Cover [%] |
|------|-----------|------|-----------|------|-----------|
| IT14 | 1.0       | IT95 | 1.0       | IT04 | 91.0      |
| IT13 | 100.0     |      |           |      |           |

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

designated at national or regional level:

| Type code | Site name  | Type | Cover [%] |
|-----------|--|------|-----------|
| IT04      | Parco Naturale Regionale delle Dolomiti Friulane | *    | 91.0      |

## 6. SITE MANAGEMENT

[Back to top](#)

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

|               |  |
|---------------|--|
| Organisation: | Regione Autonoma Friuli Venezia Giulia – Direzione Centrale risorse rurali, agroalimentari e forestali – Servizio caccia, risorse ittiche e biodiversità |
| Address:      | Via Sabbadini, 31 – 33100 Udine  |
| 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                     |

### 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).