



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 IT3310013
SITENAME Torrente Arzino

TABLE OF CONTENTS

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

1. SITE IDENTIFICATION

1.1 Type B	1.2 Site code IT3310013	Back to top
----------------------	-----------------------------------	-----------------------------

1.3 Site name

Torrente Arzino

1.4 First Compilation date 2021-07	1.5 Update date -
--	-----------------------------

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

2. SITE LOCATION

2.1 Site-centre location [decimal degrees]:

[Back to top](#)

Longitude 12.941 **Latitude** 46.2778

2.2 Area [ha]: 511.4 **2.3 Marine area [%]** 0.0

2.4 Sitelength [km]:

2.5 Administrative region code and name

NUTS level 2 code

Region Name

ITD4

Friuli-Venezia Giulia

2.6 Biogeographical Region(s)

Continental (28.0
%)Alpine (72.0
%)

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
3220			6.0		M	B	C	B	B
3240			15.0		M	B	C	A	A
9180			9.0		M	B	C	B	B
91K0			80.0		M	B	C	B	B
91L0			10.0		M	C	C	B	B
9260			30.0		M	B	C	B	B
92A0			2.0		M	B	C	B	B
9530			100.0		M	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.
P	4068	Adenophora liliifolia			p				P	DD	B	B	C	B
I	1092	Austropotamobius pallipes			r				P	DD	C	A	C	B
F	1137	Barbus plebejus			r				P	DD	D			
F	1163	Cottus gobio			r				C	DD	C	A	B	B
F	1107	Salmo marmoratus			r				C	DD	C	A	B	B
F	5331	Telestes muticellus			r				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	1749	Physoplexis comosa			0	0		P	X					
F	1109	Thymallus thymallus			0	0		P		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
N10	2.67
N09	0.1
N27	0.17
N23	0.11
N08	0.37
N06	20.68
N22	1.19
N17	23.65
N16	50.52
N11	0.53
Total Habitat Cover	99.99

Other Site Characteristics

Il sito include il corso del torrente Arzino che nasce dal monte Valcalda (mt. 1908) nella Valle di Preone e confluisce nel fiume Tagliamento. Presenta un breve e talora ripido corso caratterizzato da una profonda e stretta valle che ha scavato nei millenni. L'alto bacino fino alla conca di Pielungo è compreso nelle formazioni triassiche di Dolomia Principale; scendendo il fiume incide con grande capacità erosiva l'anticlinale calcarea del Monte Pala - Monte Prât. Nei pressi della sorgente, in corrispondenza di un importante cambio di pendenza, in seguito agli imponenti fenomeni erosivi dà origine a una serie di cascate e pozze di notevole rilevanza paesaggistica. Nell'area dell'alto corso il torrente scorre tra imponenti faggete e pinete a pino nero endemiche. Man mano che ci si sposta a valle si osservano aree colonizzate da ostrio-querzeti o boschi misti, anche con presenza di formazioni a Robinia pseudocacia. Il letto del fiume, laddove le pendenze diventano più dolci, consente la formazione di vegetazione erbacea e saliceti di greto. In queste aree si concentrano piccoli nuclei abitativi e relative attività agro-silvo-pastorali. Il tratto finale del corso d'acqua è maggiormente abitato oltre che essere attraversato da più significative arterie infrastrutturali.

4.2 Quality and importance

Il Torrente Arzino è un corso d'acqua con un regime idrologico tipico dei fiumi prealpini; si sviluppa per lunghi tratti in forra e conseguentemente, in assenza di rilevanti influenze di tipo antropico, presenta habitat particolarmente vocati per la fauna ittica, sostanzialmente incontaminati. Risulta ben conservato anche nei tratti iniziale e terminale, più antropizzati. Tributario e in connessione ecologica con il Fiume Tagliamento svolge un ruolo rilevante nell'esteso bacino idrografico, in particolare per le specie ittiche Salmo

marmoratus, Cottus gobio, Telestes muticellus, Thymallus thymallus e per il gambero Austroprotopotamobius pallipes. Al momento dell'istituzione il sito non sembra soggetto a particolari pressioni, l'unica minaccia potrebbe derivare da eventuali sostanziali modifiche del regime idraulico. L'obiettivo di conservazione è pertanto il mantenimento delle condizioni ecologiche e idrologiche attuali.

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]
L	D01		b
L	F02		i
L	G01		b
H	J02		b

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

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)

4.5 Documentation

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 CHIAPELLA L. & POLDINI L., 1993. Prati e pascoli del Friuli (NE Italia) su substrati basici. Studia Geobot., 13:3-140. POLDINI L. & NARDINI S., 1993. Boschi di forra, faggete e abieteti in Friuli (NE Italia). Studia Geobot., 13:215-298. POLDINI L., 1973. Lo Spiraeo-Potentilletum caulescentis associazione rupicola delle Alpi Carniche. Atti Mus. Civico Storia Nat. Trieste 28(2): 451-463. POLDINI L., 1982. Ostrya carpinifolia - reiche Wälder und Gebüsche von Friaul-Julisch Venetien (NO-Italien) und Nachbargebieten. Studia Geobot., 2: 69-122, Trieste. POLDINI L., 1991. Itinerari Botanici nel Friuli-Venezia Giulia: 12. Gruppo del Verzegnis. Ed. Museo Friulano St. Naturale, pp. 186-197, 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., 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., 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.

5. SITE PROTECTION STATUS (optional)

5.1 Designation types at national and regional level:

[Back to top](#)

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

6.3 Conservation measures (optional)

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).