



# 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 IT3320039  
SITENAME Palude di Racchiuso

## 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

<b>1.1 Type</b> B	<b>1.2 Site code</b> IT3320039	<a href="#">Back to top</a>
----------------------	-----------------------------------	-----------------------------

### 1.3 Site name

Palude di Racchiuso

<b>1.4 First Compilation date</b>	<b>1.5 Update date</b>
-----------------------------------	------------------------

### 1.6 Respondent:

**Name/Organisation:** Regione autonoma Friuli Venezia Giulia – Direzione centrale infrastrutture e territorio  
– Servizio paesaggio e biodiversità  
**Address:** Via Sabbadini, 31 – 33100 Udine  
**Email:** paesaggio@regione.fvg.it

### 1.7 Site indication and designation / classification dates

<b>Date site classified as SPA:</b>	0000-00
<b>National legal reference of SPA designation</b>	No data

## 2. SITE LOCATION

### 2.1 Site-centre location [decimal degrees]:

[Back to top](#)

**Longitude** 13.3103                      **Latitude** 46.1668



					Min	Max				Pop.	Con.	Iso.	Glo.	
A	1193	<a href="#">Bombina variegata</a>			p				P	DD	C	B	C	B
I	1071	<a href="#">Coenonympha oedippus</a>			p				P	DD	C	B	B	B
P	1898	<a href="#">Eleocharis carniolica</a>			p				P	DD	A	B	A	A
R	1220	<a href="#">Emys orbicularis</a>			p				C	DD	C	A	C	B
P	4096	<a href="#">Gladiolus palustris</a>			p				P	DD	C	B	B	B
M	1323	<a href="#">Myotis bechsteinii</a>			p				P	DD	C	A	C	B
B	A234	<a href="#">Picus canus</a>			p				P	DD	D			
A	1215	<a href="#">Rana latastei</a>			p				C	DD	C	A	C	B
M	1303	<a href="#">Rhinolophus hipposideros</a>			r				P	DD	C	A	C	B
A	1167	<a href="#">Triturus carnifex</a>			p				C	DD	C	A	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	
R	1281	<a href="#">Elaphe longissima</a>			0	0		P	X					X	X
M	6110	<a href="#">Felis silvestris silvestris</a>			0	0		P	X		X			X	X
I	1026	<a href="#">Helix pomatia</a>			0	0		P		X				X	X
I		<a href="#">Heteropterus morpheus</a>			0	0		P							X
R	5670	<a href="#">Hierophis viridiflavus</a>			0	0		P	X					X	X
A	5358	<a href="#">Hyla intermedia</a>			0	0		P	X					X	X

R	1263	<a href="#">Lacerta viridis</a>			0	0		P	X				X	X
M		<a href="#">Pipistrellus pygmaeus</a>			0	0		P	X				X	X
P		<a href="#">Plantago altissima</a>			0	0		P			X			
R	1256	<a href="#">Podarcis muralis</a>			0	0		P	X				X	X
A	1209	<a href="#">Rana dalmatina</a>			0	0		P	X				X	X
A	1210	<a href="#">Rana esculenta</a>			0	0		P		X				X
A	1207	<a href="#">Rana lessonae</a>			0	0		P	X				X	X
A	1213	<a href="#">Rana temporaria</a>			0	0		P		X			X	X
P		<a href="#">Ranunculus flammula</a>			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

[Back to top](#)

### 4.1 General site character

Habitat class	% Cover
N08	26.4
N16	53.5
N23	3.2
N10	4.7
N07	11.0
N20	1.2
<b>Total Habitat Cover</b>	<b>100</b>

### Other Site Characteristics

Il sito è posto all'interno di un impluvio dal quale ha origine un piccolo corso d'acqua collinare. Il substrato geologico (Flysch dell'Eocene) è caratterizzato da alternanze pelitico-arenacee con la presenza di calciruditi e calcareniti. Queste caratteristiche evidenziano un ambiente unico nel contesto regionale in quanto nell'ambito del sistema collinare è rimasta conservata un'area umida con acqua affiorante su substrati non calcarei, a reazione debolmente acida, e non interessata dal settore agricolo ed industriale. Di notevole interesse appare anche la presenza nel sito di aree aperte umide e di aree boscate con presenza di necromassa legnosa, che offrono habitat potenzialmente importanti sotto il profilo conservazionistico.

## 4.2 Quality and importance

Il sito ospita la popolazione della specie vegetale *Eleocharis carniolica* meglio conservata del nord est Italia. Questa rara specie vegeta in corrispondenza di habitat umidi caratterizzati da fanghi nudi soggetti a movimenti periodici. Questa specie perenne, che in certe situazioni ha comportamento da annuale e da neocolonizzatrice, forma talora nuclei molto densi. Nell'area sono osservabili altre specie di interesse botanico per la loro rarità nel contesto collinare: *Ranunculus flammula*, *Juncus bufonius*, *Schoenoplectus mucronatus*, *Eriophorum latifolium*, *Cyperus longus* ed altre già elencate nelle normative europee o nelle liste di attenzione redatte secondo i criteri IUCN. Le aree a maggior rilevanza sono quelle aperte e, agli habitat sopramenzionati, si aggiungono lembi di prateria umida a *Molinia caerulea* e orli igrofilo a *Filipendula ulmaria*. Insistono anche lembi boschivi fra i quali la maggiore rilevanza è assunta da una formazione a Carpino bianco e querce e piccoli lembi di ontaneta palustre. Le formazioni arbustive in dinamica sulle praterie umide aperte costituiscono formazioni non di elevato valore floro-vegetazionale. Per quanto concerne la fauna a invertebrati, merita segnalare in particolare la presenza di una popolazione di *Coenonympha oedippus* nelle aree a prateria umida sopra menzionate. Nell'area sono inoltre presenti il gasteropode *Helix pomatia* e il lepidottero *Heteropterus morpheus*. La presenza di *Triturus carnifex*, *Bombina variegata* e *Rana latastei* impreziosisce una batracocenosi davvero notevole. Degna di particolare rilievo la simpatria fra quattro specie di urodela (*Lissotriton vulgaris meridionalis*, *Ichtyosaura alpestris*, *Triturus carnifex* e *Salamandra salamandra*) e tre specie di rane rosse (*Rana dalmatina*, *Rana latastei* e *Rana temporaria*), che qui convivono con le rane verdi del sistema L-E (*Pelophylax lessonae* e *P. kl. esculentus*) e con *Hyla intermedia*. Nella zona sono ben diffusi anche alcuni sauri e serpenti di interesse comunitario (*Podarcis muralis*, *Lacerta viridis* e *Zamenis longissimus*) e le aree umide della zona sostengono uno dei pochi popolamenti di *Emys orbicularis* delle Prealpi Giulie. Di notevole importanza la presenza dei chiroterri *Pipistrellus pygmaeus* e *Myotis bechsteini*, mentre *Rhinolophus hipposideros* utilizza alcune casermette in disuso presenti nell'area anche per fini riproduttivi, così come accade in molti edifici rurali dei dintorni. Si ritiene quindi importante la conservazione di alcuni di questi edifici in funzione della loro fruizione da parte dei chiroterri. Il gatto selvatico europeo *Felis silvestris silvestris* si riproduce nella zona, dov'è piuttosto frequente. Il sito è pertanto importante per la conservazione di habitat fangosi umidi aperti con pozze temporanee in grado di ospitare la rarissima *Eleocharis carniolica* e numerosi anfibi.

## 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	J02.03		b
M	D01.02		b
L	A02.01		b
M	B02.02		i
H	K02		i
H	K02.01		i
M	G01		i
L	I01		i
M	G01.03		i
L	E06.01		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

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

## 4.4 Ownership (optional)

## 4.5 Documentation

AStoRE-FVG - Associazione Studi Ornitologici e Ricerche Ecologiche del Friuli Venezia Giulia, Marano Lagunare (UD). Dati inediti. BALLETTO E., BONELLI S., BARBERO F., CASACCI L.P., SBORDONI V., DAPPORTO L. SCALERCIO S., ZILLI A. BATTISTONI A., TEOFILI C., RONDININI C. 2015. Lista rossa IUCN delle Farfalle italiane - Ropaloceri. Comitato Italiano IUCN e Ministero dell'Ambiente e della Tutela del

Territorio e del Mare, Roma. 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. 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., 2007. Stato delle conoscenze sull'erpetofauna attuale [del Friuli Venezia Giulia]. 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., DORIGO L., GLERAN P. & GIOVANNELLI M. M. 2014. Status di alcune specie protette dalla Direttiva Habitat 92/43/CEE nel Friuli Venezia Giulia (Invertebrati, Anfibi, Rettili, Mammiferi). Gortania Botanica, Zoologia. Atti Mus. Friul. St. Nat. 35 (2013): 61-140. MFSN - Museo Friulano di Storia Naturale - Udine, dati inediti (2016). ORIOLO G., DEL FAVERO G., SIARDI E., DREOSSI G. F., VANONE G., 2010. Tipologie dei boschi ripariali e palustri in Friuli Venezia Giulia. Regione Autonoma Friuli Venezia Giulia. 95 pp. POLDINI L. & VIDALI M., 1995. Cenosi arbustive nella Alpi sud orientali (NE Italia). Colloques phytosociologiques, 24: 141-167. 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> SBURLINO G., POLDINI L., VENANZONI R., GHIRELLI L., 2011. Italian black alder swamps: Their syntaxonomic relationships and originality within the European context. Pl. Biosyst. 145, Supplement: 148-171 SBURLINO G., BRACCO F., BUFFA G. & ANDREIS C., 1995. I prati a Molinia caerulea (L.) Moench della Pianura padana: sintassonomia, sinecologia, sinecologia. Fitosociologia, 29: 67-87. VERONA V., PIZZUTTI R., 2003. Reperti floristici di rilevante interesse naturalistico nell'area dell'ex Polveriera di Racchiuso (Prealpi Giulie). Boll. Soc. Naturalisti "Silvia Zenari" 27/2003: 79-86. VERONA V., 2004. Ulteriori reperti floristici di rilevante interesse naturalistico in due aree umide prossime alla "ex polveriera di Racchiuso" (Prealpi Giulie). Boll. Soc. Naturalisti "Silvia Zenari" 28/2004: 87-96

## 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 INFRASTRUTTURE E TERRITORIO SERVIZIO PAESAGGIO E BIODIVERSITÀ
Address:	Via Sabbadini, 31 33100 UDINE
Email:	paesaggio@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)

In preparation

## 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).

Infrastruttura Regionale di Dati Ambientali e Territoriali per il Friuli Venezia Giulia (IRDAT-FVG)

IL VICEPRESIDENTE

IL SEGRETARIO GENERALE