



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 IT5120010
SITENAME Valle del Serra - Monte Altissimo

TABLE OF CONTENTS

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

1. SITE IDENTIFICATION

1.1 Type B	1.2 Site code IT5120010	Back to top
----------------------	-----------------------------------	-----------------------------

1.3 Site name

Valle del Serra - Monte Altissimo

1.4 First Compilation date	1.5 Update date
1995-07	2017-01

1.6 Respondent:

Name/Organisation: Regione Toscana -D.G. Politiche Ambientali, Energia e Cambiamenti
Climatici-Settore Tutela e Valorizzazione Risorse Ambientali
Address: Via di Novoli, 26 - 50127 Firenze
Email: parchiareeprotette_biodiversita@regione.toscana.it

1.7 Site indication and designation / classification dates

Date site classified as SPA:	0000-00
National legal reference of SPA designation	No data
Date site proposed as SCI:	1995-06
Date site confirmed as SCI:	No data
Date site designated as SAC:	2016-05

National legal reference of SAC designation:

DM 24/05/2016 - G.U. 139 del 16-06-2016

2. SITE LOCATION

2.1 Site-centre location [decimal degrees]:

[Back to top](#)

Longitude

10.214167

Latitude

44.036944

2.2 Area [ha]:

1850.0

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

ITE1

Toscana

2.6 Biogeographical Region(s)

Mediterranean (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
4030			166.5		M	B	C	B	B
4060			37.0		M	C	C	A	A
6210			148.0		M	C	C	B	B
8110			18.5		M	B	C	B	B
8120			55.5		M	B	C	A	A

I		comensis lucensis			0			P				X		
I		Cochlodina fimbriata			0			P						X
I		Cochlostoma montanum			0			P				X		
P		Dactylorhiza incarnata			0			R					X	
P		Draba aizoides			0			V				X		
P		Dryopteris affinis			0			R						X
I		Duvalius apuanus			0			R				X		
I		Duvalius casellii brianii			0			P				X		
I		Duvalius doriai			0			R				X		
I		Erebia epiphron			0			R						X
I		Erebia montana			0			R						X
P		Festuca apuanica			0			V				X		
P		Festuca puccinellii			0			P				X		
P		Galium paleoitalicum			0			R				X		
P		Galium purpureum var. apuanum			0			R				X		
I		Gittembergia sororcula			0			R						X
P		Globularia incanescens			0			C				X		
P		Helictotrichon versicolor ssp. praetutianum			0			V				X		
P		HIERACIUM PORRIFOLIUM L.			0			V				X		
P		HYDROCOTYLE VULGARIS L.			0			V						X
P		HYMENOPHYLLUM TUNBRIGENSE (L.) SM.			0			V			X			
P		JUNIPERUS PHOENICEA L.			0			V						X
P		Leontodon anomalus			0			C				X		
P		MOLTKIA SUFFRUTICOSA (L.) BRAND			0			R			X			
I		Nebria apuana			0			R				X		
P		Osmunda regalis			0			R						X
I	1057	Parnassius apollo			0			R	X					
R	1256	Podarcis muralis			0			C	X					
P		Polygala carueliana			0			R				X		

P		Pteris cretica			0		V					X	
A	1206	Rana italica			0		P	X					
P		Rhamnus glaucophylla			0		R			X			
P		Rhinanthus apuanus			0		C				X		
P		SALIX CRATAEGIFOLIA BERTOL.			0		R				X		
P		SANTOLINA PINNATA VIV.			0		C				X		
P		SAXIFRAGA AIZOIDES L.			0		R				X		
P		SAXIFRAGA GRANULATA L.			0		R						X
P		Saxifraga latina			0		R				X		
P		SAXIFRAGA LINGULATA BELLARDI			0		C				X		
P		Sedum monregalense			0		R				X		
P		SELAGINELLA DENTICULATA (L.) LINK			0		C						X
P		Senecio nemorensis var. apuanus			0		R				X		
P		SILENE LANUGINOSA BERTOL.			0		R				X		
P		Silene vallesia ssp. graminea			0		R						X
P		Sphagnum compactum DC. ex Lam. & DC.			0		V		X				
I		Stomis roccai mancinii			0		P				X		
P		Taxus baccata			0		R						X
P		THELYPTERIS LIMBOSPERMA (ALL.) H.P.FUCHS			0		R						X
P		THESIUM SOMMIERI HENDRYCH			0		R				X		
I		Timarcha apuana			0		R				X		
A		Triturus alpestris			0		C			X			
P		Verbascum alpinum			0		R						X
I		Vitrinobrachium baccettii			0		R						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
N06	1.0
N10	2.0
N22	30.0
N12	5.0
N19	1.0
N16	40.0
N07	2.0
N09	5.0
N23	3.0
N20	1.0
N08	10.0
Total Habitat Cover	100

Other Site Characteristics

Area di elevato pregio paesaggistico con la caratteristica parete marmorea del Monte Altissimo.

4.2 Quality and importance

Il biotopo presenta un contingente floristico di grande interesse fitogeografico con una elevata presenza di specie endemiche e di specie rare fra cui le stazioni relitte di *Hymenophyllum tunbridgense* e di *Trichomanes speciosum*. Presenza, fra gli Anfibi, della specie *Bombina pachypus*, specie endemica dell'Italia peninsulare. Presenza inoltre, di invertebrati endemici e di alcune specie di Lepidotteri, oltre alla *Callimorpha quadripunctaria* (nec quadripunctata!), estremamente localizzati e minacciati di estinzione (*Parnassius apollo*).

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	B01.02		b
L	H06.01		b
H	J01		i

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

M	C01		o
M	E03.03		o
L	G01.02		i
M	D01.02		o
L	A04.03		o
H	E03.03		i
L	K01.01		i
M	A04.03		i
M	D02.01		b
L	E01.03		o
M	J01		o
M	D01.01		i
M	E01		o
H	C01		i
H	H01		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)

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

4.5 Documentation

Archivio RENATO - Repertorio Naturalistico Toscano - Regione Toscana Ferrarini E., Marchetti D. - Prodrómo alla flora della regione apuana. Parte prima (Lycopodiaceae - Leguminosae), 1994, Acc. Lun. Sc. G. Capellini. Studi e documenti sulla Lunigiana XIII. La spezia. Comunicazione Leonardo Lombardi. Piante Vascolari: Barbero M. Bono G. 1973 La vegetation orophile des Alpes Apuanes Vegetatio 27(1-3): 1-48. Del Prete C. Tomaselli M. 1978 Il paesaggio veg. della conca del L. Torbido e del L. Turchino al M. Rondinaio (App. LU-MO). Il contributo. Note miscellanee su alcune piante rare o di interesse fitogeog. Atti Soc. Tosc. Sci. Nat. Mem., ser. B, 85: 181-206. Erbario dell'Università degli Studi di Siena. Ferrarini E. 1966 Studi sulla vegetazione di altitudine delle Alpi Apuane Webbia 21(2): 521-600. Ferrarini E. 1970 Escursione al Passo del Vestito al Passo degli Uncini e al M. Altissimo. In: Escursione sociale in Versilia e sulle Alpi Apuane 16-19 giugno 1969 Inform. Bot. Ital. 1: 126-127 (1969). Ferrarini E. 1977 Un antico relitto atlantico ai piedi delle Alpi Apuane: *Trichomanes speciosum* Willd. entit nuova per la flora italiana Giorn. Bot. Ital. 111: 171-177. Ferrarini E. Marchetti D. 1978 Note su *Trichomanes speciosum* Willd., *Thelypteris limbosperma* (All.) H. P. Fuchs, *Dryopteris dilatata* (Hoffm.) A. Gray *Dryopteris assimilis* S. Walker nelle Alpi Apuane Atti Soc. Tosc. Sci. Nat. Mem. ser. B, 85: 21-27. Ferrarini E. Marchetti D. 1978 Un relitto alpino sulle Alpi Apuane Atti Soc. Tosc. Sci. Nat. Mem. ser. B 85: 93-99. Ferrarini E. Pichi Sermolli R.E.G. Bizzarri M.P. Ronchieri I. 1997 Prodrómo alla flora della Regione Apuana. Parte seconda (Oxalidaceae - Campanulaceae) Acc. Lunig. Sci. G. Capellini. La Spezia. Foggi B. Rossi G. 1996 A survey of the genus *Festuca* L. (Poaceae) in Italy. I. The species of the summit flora in the Tuscan-Emilian Apennines and Apuan Alps Willdenowia 26: 183-215. Herbarium Horti Pisani (PI), Pisa. Uccelli: Arcamone E., Barbagli F. 1996 Cronaca ornitologica toscana: 1990-1991 Quaderni del Museo di Storia Naturale di Livorno, 14: 79-109. Comunicazione personale P. Sposimo. Lombardi L., Chiti-batelli A., Galeotti L., Sposimo P. 1998 Le praterie montane delle Alpi Apuane e dell'Appennino Tosco-Emiliano. Vegetazione e avifauna nidificante W.W.F. Toscana, Regione Toscana. Anfibi: Comunicazione personale P. Garavelli. Insetti: Daccordi M., Ruffo S. 1979 Le Chrysolina italiane del sottogenere *Threnosoma* Motsch. (Coleoptera Chrysomelidae) Bollettino del Museo civico di Storia naturale, Verona. 6: 305-332. Monzini V., Pesarini C. 1986 Le specie italiane del genere *Stomis* Clairville (Coleoptera Carabidae) Boll. Soc. entomol. ital. 118(4-7): 83-92. Museo di Storia Naturale

dell'Università di Firenze, Sezione di Zoologia "La Specola". Vigna Taglianti A. 1982 Le attuali conoscenze sui Coleotteri Carabidi cavernicoli italiani Lav. Soc. ital. Biogeogr. (n. s.) 7[1978]: 339-430. Molluschi: Giusti F., Mazzini M. 1971 I Molluschi delle Alpi Apuane. Elenco delle specie viventi con descrizione di una nuova specie: *Vitrinobanchium baccettii* n. sp. Lavori della Società Italiana di Biogeografia Nuova Serie 1: 202-334.

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	IT04	94.0		

5.2 Relation of the described site with other sites:

designated at national or regional level:

Type code	Site name	Type	Cover [%]
IT04	Monte Tambura - Monte Sella	/	
IT13	Monte Tambura - Monte Sella	/	

5.3 Site designation (optional)

6. SITE MANAGEMENT

6.1 Body(ies) responsible for the site management:

[Back to top](#)

Organisation:	Consorzio (Consiglio di gestione).
Address:	
Email:	

6.2 Management Plan(s):

An actual management plan does exist:

<input type="checkbox"/>	Yes	Name: Attraverso la legge istitutiva (L.R. 5/85), manca il piano del Parco Link: _____
<input type="checkbox"/>	No, but in preparation	
<input checked="" type="checkbox"/>	No	

6.3 Conservation measures (optional)

Attraverso la legge istitutiva (L.R. 5/85), manca il piano del Parco

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).

240NE 1:25.000 UTM