



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 IT5120009
SITENAME Monte Sumbra

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 IT5120009	Back to top
----------------------	-----------------------------------	-----------------------------

1.3 Site name

Monte Sumbra

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

10.289722

Latitude

44.079444

2.2 Area [ha]:

1865.0

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			37.3		M	C	C	A	B
4060			93.25		M	A	C	B	A
5130			18.65		M	D			
5210			9.33		M	C	C	B	C
6170			93.25		M	B	C	A	A

B	A280	saxatilis			r	6	10	p		G	C	B	C	C
B	A277	Oenanthe oenanthe			r	1	5	p		G	D			
B	A345	Pyrrhonorax graculus			p				P	DD	C	B	B	C
B	A346	Pyrrhonorax pyrrhonorax			p				P	DD	C	B	B	C
A	5367	Salamandrina perspicillata			p				P	DD	C	B	C	B
B	A333	Tichodroma muraria			r	1	5	p		G	C	B	B	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		Arenaria bertolonii			0			C				X		
I		Arion franciscoi			0			P						X
I		Arion intermedius			0			P						X
P		Astragalus sempervirens gussonei			0			P						X
P		Astrantia pauciflora			0			C				X		
I		Balea perversa			0			R			X			
P		Betula pendula			0			V						X
P		Biscutella apuana			0			C				X		
P		Buphthalmum salicifolium ssp. flexile			0			C				X		
P		Carex macrostachys			0			C				X		

P		Carum apuanum			0			C				X		
P		Cerastium apuanum			0			C				X		
I		Chilostoma cingulatum apuanum			0			P				X		
I		Chondrina oligodonta			0			P				X		
I		Chrysolina osellai			0			P				X		
P		Cirsium bertolonii			0			R				X		
I		Cochlodina comensis lucensis			0			P						X
I		Cochlostoma montanum			0			P				X		
I		Coenonympha dorus aquilonia			0			P						X
P		Convallaria majalis			0			R						X
R	1283	Coronella austriaca			0			P	X					
P		Draba aizoides var. bertolonii			0			V				X		
P		Dryopteris expansa			0			P						X
P		Dryopteris submontana			0			R						X
I		Duvalius apuanus			0			R				X		
I		Duvalius doriai			0			R				X		
I		Erebia epiphron			0			P						X
I		Erebia neoridas sybillina			0			P						X
P		Erysimum pseudorhaeticum			0			R				X		
P		Euphrasia salisburgensis			0			R						X
P		Festuca apuanica			0			R				X		
P		Festuca puccinelli			0			P				X		
P		Galium paleoitalicum			0			R				X		
P		Galium purpureum var. apuanum			0			C				X		
I		Gittembergia soroncula			0			R						X

P		LANUGINOSA BERTOL.		0			R			X		
P		Silene vallesia ssp. graminea		0			R					X
I		Solatopupa juliana		0			C			X		
A	1185	Speleomantes italicus		0			C	X				
P		THESIUM SOMMIERI HENDRYCH		0			R			X		
I		Timarcha apuana		0			R			X		
P		Trinia dalechampii		0			V					X
A		Triturus alpestris		0			P					X
P		VALERIANA SAXATILIS L.		0			R			X		
P		Veronica longistyla		0			P					X
I		Vitrinobrachium baccettii		0			P					X
I		Xerosecta cespitum		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
N12	1.0
N08	10.0
N15	2.0
N10	5.0
N23	2.0
N22	28.0
N11	4.0
N16	36.0

N09	12.0
Total Habitat Cover	100

Other Site Characteristics

Area di elevato pregio paesaggistico con numerose testimonianze geomorfologiche della glaciazione Wurmiana fra cui spicca l'imponente circo glaciale del Sumbra.

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. Di particolare interesse la presenza contemporanea nell'area di relitti termofili (*Quercus ilex* e *Juniperus phoenicea*) e boreali (vaccinieti del monte Fiocca e stazioni di *Betula pendula* al Monte Porreta). Presenza di invertebrati endemici e del Lepidottero *Callimorpha quadripunctaria* (nec *quadripunctata*!).

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	C01		i
M	J01		o
L	E01.03		i
H	J01		i
H	A04		i
M	C01		o
H	H01		o
M	E03.03		o
L	E01		o
M	D01.02		o
H	A04.03		o
H	K02.01		i
M	D02.01		o
M	G02.02		o
M	D01.01		b
L	H06.01		b

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

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	80
Joint or Co-Ownership	0	
Private	20	
Unknown	0	
sum	100	

4.5 Documentation

Archivio RENATO - Repertorio Naturalistico Toscano - Regione Toscana

Piante Vascolari: Barbero M. Bono G. 1973 La vegetation orophile des Alpes Apuanes *Vegetatio* 27(1-3): 1-48. Erbario dell'Università degli Studi di Siena. Ferrarini E. 1965 *Trinia dalechampii* Janch. et W. nel componente illirico della flora apuana di altitudine *Giorn. Bot. Ital.* 72: 227-232. Ferrarini E. 1967 Studi sulla vegetazione di altitudine delle Alpi Apuane. II. (continuazione) *Webbia* 22(2): 294-404. Ferrarini E. 1979 Note floristiche sull'Appennino settentrionale (dal Passo della Cisa al Passo delle radici) *Webbia* 33(2): 235-267. Ferrarini E., Alessandrini A. 1988 Aspetti della flora e della vegetazione dell'Appennino settentrionale dal M. Maggioreasca alle Alpi Apuane e al M. Fumaiolo *Mem. Acc. Lunig. Sci.* 51-53: 4-57 (1981-83). Ferrarini E., Marchetti D. 1994 Prodromo alla flora della Regione Apuana. Parte prima (Lycopodiaceae - Leguminosae) *Acc. Lunig. Sci. G. Capellini. La Spezia. Herbarium Universitatis Florentinae, Firenze.* Uccelli: Comunicazione personale P. Sposimo (NEMO, Firenze). 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. Rome' A. 1982 Osservazioni ornitologiche in Val di Chiana *Rivista Italiana di Ornitologia Milano* 52: 216-218. Tellini Florenzano G., Arcamone E. Baccetti N. Meschini E. Sposimo P. (eds.) 1997 Atlante degli uccelli nidificanti e svernanti in Toscana (1982-1992) Quaderni del Museo di Storia Naturale di Livorno Monografie 1: 414 pp. Anfibi: Andreone F., Sindaco R. 1987 Sulla presenza e la neotenia di *Triturus alpestris apuanus* (Bonaparte 1839) nella Collina di Torino (Amphibia, Urodela, Salamandridae) *Boll. del Museo Reg. di Scienze Naturali di Torino*, 5 (1), 103-112. Bonzano C., Calandri G., Reda Bonzano B. 1983 Brevi note biologiche su alcune cavità delle Alpi Apuane *Atti IV Congresso della Federazione Speleologica Toscana, Fiesole* 1-3.V.1981: 177-185. Ceccolini G., Cenerini A. 1998 Parchi, Riserve e Aree Protette della Toscana WWF Italia Roma WWF Toscana Firenze: 174 pp. Corti C., Nistri A., Poggesi M., Vanni S. 1991 Biogeographical analysis of the Tuscan herpetofauna (central Italy) *Revista espanola de Herpetologia* 5: 51-75. Del Lungo C. 1981 Valle del Farma. Escursione nella Toscana centro-meridionale. *Materiali di studio naturalistico* 2 Cooperativa Centro di Documentazione Pistoia Assoc. Ricr. Cult. Italiana - Lega per l'Ambiente, Firenze: 19 pp. Giacomina C. 1988 The distribution and habitats of the newt (*Triturus Amphibia*) in Calabria (southern Italy) *Monitore Zoologico Italiano (Nuova Serie)* 22 (4): 449-464. Giusti F., Favilli L., Manganelli G. 1997 Piani di gestione delle Riserve Naturali della Provincia di Siena relativi agli invertebrati terrestri e d'acqua dolce agli Anfibi e ai Rettili *Dip. di Biol. Evol. dell'Univ. degli Studi di Siena*: 138 pp. Lanza B. 1983 Anfibi Rettili (Amphibia, Reptilia). Guide per il riconoscimento delle specie animali delle acque interne italiane 27 Consiglio Nazionale delle Ricerche Roma: 196 pp. Medda E. 1997 Alpi Apuane. Itinerari nel Parco *Arti Grafiche Pezzini Viareggio (Lucca)*. Nuzzo A. Polvani M. Rossi R. Tarducci F. 1998 Aree protette In: Bertoli P. (ed.) *Rapp. sullo stato dell'amb. in Tosc. 1997*: 415-446 allegati Arch. dati CD-Rom. Reg. Tosc. - Giunta Reg. e Dip. delle Pol. Terr. e Amb. Ag. Reg. per la Prot. Amb. in Tosc., FI. Parco Naturale delle Alpi Apuane (ed.) 1995 Parco Naturale delle Alpi Apuane In: AA.VV. Aree protette in Toscana: 62-64. (alleg. a Parchi 16). Regione Toscana Firenze. Poggi U., Calzolari G. 1985 La Garfagnana e il Parco dell'Orecchiella In: Mirola G., Poggi U. Calzolari G. (eds.). Il parco naturale dell'Orecchiella in Garfagnana: 57-168. Manfrini, Calliano (Trento). Poli A. 1992 Il Parco Naturale delle Alpi Apuane In: Moschini R. (ed.). I Parchi della Toscana. *Guide verdi Maggioli* 38: 53-73. Maggioli Rimini. Vanni S. 1981 Note sulla salamandrina dagli occhiali [*Salamandrina terdigitata* (Lac p de 1788)] in Toscana (Amphibia Salamandridae) *Atti della Societa' Toscana di Scienze Naturali Residente in Pisa Memorie Serie B* 87: 135-159. Vanni S., Nistri A., Corti C. 1994 Note sull'erpetofauna sull'Appennino umbro-marchigiano fra il fiume Marecchia e il fiume Esino (Amphibia Reptilia) *Biogeographia. Lavori della Societa' Italiana di Biogeografia* 17: 487-508. Zuffi M.A.L., Ferri V. 1990 Anfibi della fauna italiana. *Urodela Natura Milano* 81 (2-3): 1-43. Insetti: Bordoni A. 1972 I *Glyptomerus* dell'Appennino centrale e settentrionale e descrizione di nuove specie (Col. Staphylinidae) *Redia* 53: 347-371. 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. Pace R. 1989 Monografia del genere *Leptusa* Kraatr (col. Staphylinidae) *Memorie del Museo Civico di Storia Naturale di Verona* 8; 1-307. Molluschi: Alzona C., 1971 Malacofauna italiana. Catalogo e bibliografia dei Molluschi viventi terrestri e d'acqua dolce *Atti della Societa' Italiana di Scienze Naturali e del Museo Civico di Storia Naturale di Milano* 111: 433 pp. Boato A., Bodon M., Giusti F. 1985 Molluschi terrestri e di acqua dolce delle Alpi Liguri *Lavori della Societa' Italiana di Biogeografia N. S.* 9: 237-371. Collezione Folco Giusti, Siena. Giusti F., Castagnolo L. Manganelli G. 1985 La fauna malacologica delle faggete italiane: brevi cenni di ecologia elenco delle specie e chiavi per il riconoscimento dei generi e delle entita' piu' comuni *Bollettino Malacologico* 21: 69-144. Manganelli G., Bodon M., Favilli L., Giusti F. 1995 *Gastropoda Pulmonata* In: Minelli A., Ruffo S., La Posta S. (eds.). Checklist delle specie della fauna d'Italia 16: 60 pp.

5. SITE PROTECTION STATUS (optional)

5.1 Designation types at national and regional level:

[Back to top](#)

Code	Cover [%]	Code	Cover [%]	Code	Cover [%]
IT04	100.0	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 [%]
IT13	Monte Tambura - Monte Sella	/	
IT04	Monte Corchia - Le Panie	/	
IT13	Monte Corchia - Le Panie	/	
IT04	Monte Tambura - Monte Sella	/	

5.3 Site designation (optional)

6. SITE MANAGEMENT

[Back to top](#)

6.1 Body(ies) responsible for the site management:

Organisation:	Conorzio (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).

241NO 240NE 1:25.000 UTM

