



# 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 IT5120019  
SITENAME Monte Pisano

## 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> B	<b>1.2 Site code</b> IT5120019	<a href="#">Back to top</a>
----------------------	-----------------------------------	-----------------------------

### 1.3 Site name

Monte Pisano
--------------

<b>1.4 First Compilation date</b>	<b>1.5 Update date</b>
1995-07	2015-12

### 1.6 Respondent:

<b>Name/Organisation:</b>	Regione Toscana -D.G. Politiche Ambientali,Energia e Cambiamenti Climatici-Settore Tutela e Valorizzazione Risorse Ambientali
<b>Address:</b>	Via di Novoli, 26 - 50127 Firenze
<b>Email:</b>	parchiareeprotette_biodiversita@regione.toscana.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
<b>Date site proposed as SCI:</b>	1995-06
<b>Date site confirmed as SCI:</b>	No data
<b>Date site designated as SAC:</b>	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

10.523333333333

Latitude

43.769166666667

### 2.2 Area [ha]:

8233.0

### 2.3 Marine area [%]

0.0

### 2.4 Sitenlength [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 			246.99			B	C	B	B
6110 			0.82			D			
6210 			16.47			B	C	B	B
6420 			16.47			B	C	B	B
6430 			0.82			D			

7150			41.17			B		C	B	B
8310				2	P	A		C	A	A
91E0			8.23			C		C	B	B
91F0			8.23			C		C	C	C
9260			2387.57			B		C	B	B
92A0			8.23			C		C	B	C
9330			57.63			B		C	B	B
9340			329.32			B		C	B	B
9540			1234.95			B		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.	Glo.
B	A229	<a href="#">Alcedo atthis</a>			r				P	DD	D			
B	A054	<a href="#">Anas acuta</a>			w				P	DD	D			
B	A052	<a href="#">Anas crecca</a>			w				P	DD	D			
B	A050	<a href="#">Anas penelope</a>			w				P	DD	D			
B	A028	<a href="#">Ardea cinerea</a>			w				P	DD	D			
B	A028	<a href="#">Ardea cinerea</a>			c				P	DD	D			
A	5357	<a href="#">Bombina pachipus</a>			p				P	DD	C	C	C	C
B	A224	<a href="#">Caprimulgus europaeus</a>			r				P	DD	C	B	C	C
I	1088	<a href="#">Cerambyx cerdo</a>			p				P	DD	C	C	C	C
B	A264	<a href="#">Cinclus cinclus</a>			r				P	DD	C	B	C	B
B	A080	<a href="#">Circaetus gallicus</a>			r				P	DD	C	B	C	C

B	A082	<a href="#">Circus cyaneus</a>			w	1	5	i		G	C	B	C	C
B	A373	<a href="#">Coccothraustes coccothraustes</a>			w				P	DD	C	B	C	C
B	A113	<a href="#">Coturnix coturnix</a>			r				P	DD	C	B	C	C
B	A026	<a href="#">Egretta garzetta</a>			w				P	DD	D			
B	A379	<a href="#">Emberiza hortulana</a>			c				P	DD	C	C	C	C
B	A381	<a href="#">Emberiza schoeniclus</a>			w				P	DD	D			
B	A096	<a href="#">Falco tinnunculus</a>			p				P	DD	C	B	C	C
B	A022	<a href="#">Ixobrychus minutus</a>			r	1	5	p		G	C	B	C	C
B	A233	<a href="#">Jynx torquilla</a>			r				P	DD	C	B	C	C
B	A338	<a href="#">Lanius collurio</a>			r				P	DD	D			
B	A339	<a href="#">Lanius minor</a>			r				V	DD	D			
B	A341	<a href="#">Lanius senator</a>			r				V	DD	D			
B	A246	<a href="#">Lullula arborea</a>			r				P	DD	D			
M	1310	<a href="#">Miniopterus schreibersii</a>			p				P	DD	C	B	C	B
B	A281	<a href="#">Monticola solitarius</a>			p				P	DD	C	B	C	C
B	A214	<a href="#">Otus scops</a>			r				P	DD	C	B	C	B
B	A325	<a href="#">Parus palustris</a>			r				V	DD	D			
B	A072	<a href="#">Pernis apivorus</a>			r				P	DD	C	B	C	C
B	A267	<a href="#">Prunella collaris</a>			c				P	DD	D			
M	1305	<a href="#">Rhinolophus euryale</a>			p				P	DD	C	B	C	B
M	1304	<a href="#">Rhinolophus ferrumequinum</a>			p				P	DD	C	B	C	B
M	1303	<a href="#">Rhinolophus hipposideros</a>			p				P	DD	C	B	C	B
B	A302	<a href="#">Sylvia undata</a>			p				P	DD	C	B	C	C
A	1167	<a href="#">Triturus carnifex</a>			p				C	DD	C	B	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)

[illegible]

P		<a href="#">acicularis</a>						P						X
M		<a href="#">Elyomis quercinus</a>						P			X			
M		<a href="#">Erinaceus europaeus</a>						P				X		
P		<a href="#">Erysimum pseudorhaeticum</a>						P			X			
P		<a href="#">Erythronium dens-canis</a>						P					X	
P		<a href="#">Gentiana pneumonanthe</a>						P			X			
P		<a href="#">Globularia punctata</a>						P					X	
P		<a href="#">Hydrocharis morsus-ranae</a>						R						X
A		<a href="#">Hyla intermedia</a>						P				X		
P		<a href="#">Hymenophyllum tunbrigense</a>						V			X			
P		<a href="#">HYPERICUM MUTILUM L.</a>						P						X
M	1344	<a href="#">Hystrix cristata</a>						C	X					
I		<a href="#">Islamia piristoma</a>						P				X		
R		<a href="#">Lacerta bilineata</a>						P					X	
I		<a href="#">Lathrobium apenninum</a>						P						X
I		<a href="#">Leptusa apennina</a>						P				X		
P		<a href="#">Leucojum aestivum sbsp. fuchsii</a>						P						X
P		<a href="#">Lilium croceum</a>						P						X
P		<a href="#">LISTERA OVATA (L.) R. BR.</a>						P					X	
P		<a href="#">Ludwigia palustris</a>						P			X			
P		<a href="#">Lysimachia nemorum</a>						P						X
P		<a href="#">MELISSA ROMANA MILLER</a>						P						X
M	1341	<a href="#">Muscardinus avellanarius</a>						P	X					
M	1358	<a href="#">Mustela putorius</a>						P		X				
P		<a href="#">Narcissus poeticus</a>						P						X
P		<a href="#">Narcissus radiiflorus</a>						P						X
P		<a href="#">Nuphar luteum</a>						R						X
P		<a href="#">Nymphaea alba</a>						R			X			
P		<a href="#">Oenanthe fistulosa</a>						P						X
P		<a href="#">Ophioglossum azoricum</a>						P						X
P		<a href="#">Ophioglossum lusitanicum</a>						V						X

[illegible]

I		<a href="#">Solatopupa juliana</a>						P				X		
A	1185	<a href="#">Speleomantes italicus</a>						P	X					
P		<a href="#">Sphagnum auriculatum</a>						P						X
P		<a href="#">Sphagnum palustre</a>						P		X				
P		<a href="#">Sphagnum subnitens</a>						P		X				
P	1900	<a href="#">Spiranthes aestivalis</a>						P	X					
M		<a href="#">Talpa caeca</a>						P						X
P		<a href="#">Thelypteris palustris</a>						P						X
P		<a href="#">TULIPA SYLVESTRIS L.</a>						P						X
I		<a href="#">Unio mancus</a>						P						X
P		<a href="#">Utricularia minor</a>						P						X
M		<a href="#">Vulpes vulpes</a>						P						X
I		<a href="#">Xerossecta cespitum</a>						P						X
I	1053	<a href="#">Zerynthia polyxena</a>						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
N06	1.0
N23	2.0
N08	10.0
N15	3.0
N07	1.0
N19	6.0
N20	2.0
N12	1.0
N18	11.0



N10	1.0
N09	2.0
N21	6.0
N16	37.0
N17	17.0
<b>Total Habitat Cover</b>	<b>100</b>

### Other Site Characteristics

Complesso montuoso isolato compreso fra la piana lucchese e quella pisana. Clima fresco e umido nelle esposizioni settentrionali, con vegetazione a caducifoglie o secondaria a pino marittimo, caldo e relativamente arido nelle esposizioni meridionali con vegetazione mediterranea alle quote inferiori. E' inclusa nel sito la piccola area dei Bottacci di Massa Pisana, antiche casse di espansione situate allo sbocco della valle del T. Guappero verso la Piana lucchese."

### 4.2 Quality and importance

Benchè spesso degradato dal fuoco presenta estese aree boschive. Notevoli alcune stazioni relitte di ambiente umido (sfagnate, sorgenti) e una stazione, di incerta origine, di Pino laricio corsicano, oltre a lembi di boschi mesoigrofili e planiziali. Le aree aperte e, soprattutto, i cespuglieti e le macchie ospitano alcune specie ornitiche minacciate. Nell'area è segnalata la presenza, tuttavia accertata per il solo stadio di gametofito, di *Vandenboschia speciosa* (*Trichomanes speciosum*). Di interesse conservazionistico per la Toscana (benchè non di interesse comunitario) le Garighe a *Euphorbia spinosa* su substrato serpentinoso. Qui sono inoltre segnalate le uniche stazioni italiane di *Ophioglossum azoricum*.

### 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	C01.07		I
L	A02		I
M	F03.01		I
L	G01.02		I
M	K02		I
M	G01.03.02		I
L	D01.01		I
H	I01		I
M	J02.05		I
H	F03.01.01		I
L	B01.02		I
M	L05		I
H	J01		B
M	F03.02.03		I
M	J02.10		I
M	G05.01		I
M	K01.02		I
L	E01.02		I
M	G01		I
M	E01.03		I
H	B02		I
L	H07		I
M	F04		I
L	J02.03		I

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

L	D02.01		I
L	H01		I
L	D01.02		B
M	E01.01		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

#### 4.4 Ownership (optional)

Type	[%]
Public	National/Federal
	0
	State/Province
	0
Local/Municipal	0
	Any Public
	8
Joint or Co-Ownership	0
Private	92
Unknown	0
sum	100

#### 4.5 Documentation

Archivio RENATO - Repertorio Naturalistico Toscano - Regione Toscana

Comunicazione Paolo Emilio Tomei. Riccucci M. - Grotte del territorio pisano., 1971, Atti I Congr. Fed. Speleol. tosc., Pietrasanta 16.XI.1969: 45-53. Fanfani A., Pavan M., 1981, Aspetti della copertura forestale, della flora e della fauna nel paesaggio nat. dell'Italia centrale, M. A. F. Collana Verde, 55, , ; Collezione Museo "La Specola" (Firenze). Comunicazione Paolo Sposimo. Tellini G., Arcamone E., Baccetti N., Meschini E., Sposimo P., 1997. - Atlante degli uccelli nidificanti e svernanti in Toscana., , Quad. Mus. Stor. Nat. Livorno, Monografia n.1

Comunicazione Marco Zuffi. Comunicazione Leonardo Favilli. Comunicazione Fabio Terzani., , , , ; Magnano L. - Ricerche sulla fauna appenninica. 92. Descrizione di tre nuove specie di *Otiorhynchus* del gruppo *vernalis* Stierlin e considerazioni sistematiche su altre poco conosciute (Coleoptera Curculionidae) (XI contributo alla conoscenza dei Curculioni, 1967, Mem. Mus. civ. St. nat., Verona, 15: 139-158. Comunicazione Arnaldo Bordini. Comunicazione Stefano Vanni. Comunicazione Paolo Agnelli. Anfibi: Lanza B., Caputo V., Nascetti G., Bullini L. 1995. Morphologic and genetic studies on the European plethodontid salamanders: taxonomic inferences (genus *Hydromantes*). Monografie XVI Museo Regionale di Sc Nat. Torino: 365 pp.-----AA.VV., 1999 - Aspetti biologici del territorio del Comune di Capannori. In: Tomei P.E. e Kugler P.C., (a cura di). Studi Capannoresi. Comune di Capannori (LU). Antonetti M., Pierini B., Sani A., Franchi B., 2009 - Orchidaceae: stato delle ricerche per il Monte Pisano (Toscana, Italia). *Giros Notizie* 40:3-15. Bertacchi A., Sani A., Tomei P.E., 2004 - La vegetazione del Monte Pisano. Provincia di Pisa e Dipartimento di Agronomia e gestione dell'Agroecosistema, dell'Università di Pisa. Felici Editore, Ospedaletto (PI). Bosco S., Favilli A., Pistocchi C., 2003 - Il Monte Castellare. Aspetti ambientali e floristici. Cenni M., Note sul popolamento di fauna vertebrata dei Monti Pisani e dell'alveo dell'ex Lago di Bientina. In: Tomei P.E., Alla scoperta dei Monti Pisani. Pacini editore, Pisa. Garbari F., Giovannini A., Marchetti D., 2003 - Biosistematics, taxonomy and phytogeography of the Pteridiological Flora of the Monte Pisano (NW Tuscany, Italy). *Boccone* 16 (1):41-53. Giovannini A., Pierini B., 2006 - *Ophioglossum* (Ophioglossaceae, Polypodiophyta) sul Monte Pisano (Toscana occidentale). Due nuove stazioni di *O. azoricum* e *O. vulgatum*. *Atti Sci. nat., Mem., Serie B*, 113:67-68. Joalè P., 2009 - La fauna. In AA.VV., Flora, Vegetazione e Fauna delle aree protette del Monte Pisano. Stato delle conoscenze. San Marco Litotipo, Lucca. Lombardi T., Sani A., Bertacchi A., Malandrini V., 2008 - I Bottacci di Massa Pisana (Lucca): flora e vegetazione. Provincia di Lucca. ETS, Pisa. Pierini B., 2007 - Orchidaceae: nuove segnalazioni per il Monte Pisano. *Giros notizie* 34: 5-10. Sani A., Tomei P.E. (in stampa) - La vegetazione del Monte Pisano (Toscana settentrionale): habitat di interesse comunitario e/o regionale. *Colloques phytos.*, Stelvio 70, 2005. Comunicazioni di: Erio Bosi, Daniela Giorgi, Domenico Verducci, Alessandra Sani, Brunello Pierini.

## 5. SITE PROTECTION STATUS (optional)

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

[Back to top](#)

Code	Cover [%]
IT11	100.0

Code	Cover [%]
IT30	17.0

Code	Cover [%]
IT13	95.0

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

designated at national or regional level:

Type code	Site name	Type	Cover [%]
IT30	ANPIL Valle delle Fonti	+	2.0
IT30	ANPIL Monte Castellare	+	3.0
IT30	ANPIL Stazione relitta di Pino Laricio	+	2.0
IT30	ANPIL Serra Bassa	+	5.0
IT30	ANPIL Valle del Lato	+	5.0

## 5.3 Site designation (optional)

# 6. SITE MANAGEMENT

[Back to top](#)

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

## 6.2 Management Plan(s):

An actual management plan does exist:

<input type="checkbox"/>	Yes	Name: Sono stato approvato i Regolamenti di Gestione delle ANPIL incluse nel Sito Link: _____
<input type="checkbox"/>	No, but in preparation	
<input checked="" type="checkbox"/>	No	

## 6.3 Conservation measures (optional)

Sono stato approvato i Regolamenti di Gestione delle ANPIL incluse nel Sito

# 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).

222SE 1:25.000 UTM

