



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 IT5190008
SITENAME Lago di Montepulciano

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	1.2 Site code	Back to top
C	IT5190008	

1.3 Site name

Lago di Montepulciano

1.4 First Compilation date	1.5 Update date
1995-07	2015-12

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:	2004-02
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

11.917222222222

Latitude

43.090277777778

2.2 Area [ha]:

483.0

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
3130 			121.57		M	B	C	B	B
3140 			121.57		M	C	C	C	C
3150 			121.57		M	A	C	B	A
3270 			1.0		M	C	C	C	C
6420 			205.97		M	C	C	B	B

[illegible]

B	A321	albicollis			c				P	DD	D			
B	A125	Fulica atra			r		100	p		G	C	C	C	C
B	A125	Fulica atra			w	700	700	i		G	C	C	C	C
B	A153	Gallinago gallinago			c				P	DD	C	B	C	C
B	A153	Gallinago gallinago			w	50	50	i		G	C	B	C	C
B	A154	Gallinago media			c				P	DD	C	C	C	C
B	A131	Himantopus himantopus			r	2	3	p		G	C	C	C	B
B	A131	Himantopus himantopus			c				P	DD	C	C	C	B
B	A022	Ixobrychus minutus			r	20	20	p		G	C	C	C	B
B	A338	Lanius collurio			r				P	DD	D			
B	A156	Limosa limosa			c				P	DD	C	C	C	C
B	A292	Locustella luscinioides			r				P	DD	C	C	C	B
B	A272	Luscinia svecica			c				P	DD	C	C	C	C
B	A152	Lymnocyptes minimus			w				P	DD	C	C	C	C
B	A073	Milvus migrans			r	1	1	p		G	C	C	C	B
B	A260	Motacilla flava			r				P	DD	C	C	C	C
B	A058	Netta rufina			w		3	p		G	C	C	C	B
B	A023	Nycticorax nycticorax			c				P	DD	C	C	C	B
B	A094	Pandion haliaetus			w	1	1	i		G	C	C	C	C
B	A017	Phalacrocorax carbo			w	130	232	i		G	D			
B	A393	Phalacrocorax pygmeus			w		5	i		G	C	B	C	C
B	A151	Philomachus pugnax			c				P	DD	C	B	C	B
B	A032	Plegadis falcinellus			c				P	DD	C	C	C	C
B	A140	Pluvialis apricaria			w	54	54	i		G	C	C	C	B
B	A005	Podiceps cristatus			r	30	30	p		G	C	C	C	C
B	A005	Podiceps cristatus			w	71	71	i		G	C	C	C	C
B	A008	Podiceps nigricollis			c	5	5	i		G	C	B	C	B
B	A120	Porzana parva			c				P	DD	C	C	C	B
B	A119	Porzana porzana			c				P	DD	C	C	C	B

B	A118	Rallus aquaticus			w		23	i		G	C	B	C	B
B	A132	Recurvirostra avosetta			c				P	DD	C	C	C	C
B	A336	Remiz pendulinus			r		6	p		G	C	C	C	C
B	A336	Remiz pendulinus			w				P	DD	C	C	C	C
B	A195	Sterna albifrons			c				P	DD	D			
B	A193	Sterna hirundo			c				P	DD	C	C	C	C
B	A004	Tachybaptus ruficollis			r		15	p		G	C	C	C	C
B	A004	Tachybaptus ruficollis			w		46	i		G	C	C	C	C
B	A161	Tringa erythropus			c				P	DD	C	B	C	B
B	A166	Tringa glareola			c				P	DD	C	C	C	C
B	A164	Tringa nebularia			c				P	DD	C	B	C	B
B	A165	Tringa ochropus			c				P	DD	C	C	C	C
B	A163	Tringa stagnatilis			c				P	DD	C	C	C	C
B	A162	Tringa totanus			c				P	DD	C	B	C	B
A	1167	Triturus carnifex			p				V	DD	B	C	C	B
B	A142	Vanellus vanellus			w	1282	1282	i		G	C	C	C	C
I	1014	Vertigo angustior			p				P	DD	C	C	C	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

[illegible]

P		Najas marina			20									X
P		Nuphar luteum			2000									X
P		Nymphoides peltata				50								X
P		Oenanthe aquatica			500									X
P		Oenanthe fistulosa						P						X
P		Ophioglossum vulgatum				50								X
P		Orchis palustris						P						X
M	2016	Pipistrellus kuhlii						P	X					
M	1309	Pipistrellus pipistrellus						P	X					
I		Planorbarius corneus						V						X
R	1256	Podarcis muralis						C	X					
R	1250	Podarcis siculus						C	X					
P		Potamogeton lucens			500									X
P		Potamogeton nodosus						C						X
P		Potamogeton perfoliatus						P						X
P		Potamogeton polygonifolius			500									X
I		Potamon fluviatile						V						X
A	1209	Rana dalmatina						P	X					
A	1210	Rana esculenta						C		X				
P		Riccia fluitans				500								X
P		Ricciocarpos natans				50								X
P		Rorippa amphibia			5000									X
P	1849	Ruscus aculeatus						P		X				
P		Sagittaria sagittifolia				100					X			
P		Salvinia natans			10000						X			
P		Schoenoplectus lacustris			500									X
P		Scutellaria galericulata				5000								X
P		Stachys palustris			500									X
B		Sylvia cantillans moltonii						R			X		X	
P		Thalictrum exaltatum ssp.mediterraneum				500								X
P		Thalictrum morisonii ssp.mediterraneum						C						X

A	-	Triturus vulgaris						V						X
B	A213	Tyto alba						P						X
I	1033	Unio elongatulus						P		X				
P		Utricularia australis			500						X			
I		Viviparus contectus						V						X
P		Zannichellia palustris ssp. polycarpa			500									X
I	1053	Zerynthia polyxena						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
N07	55.0
N15	5.0
N12	15.0
N23	3.0
N06	22.0
Total Habitat Cover	100

Other Site Characteristics

Residuo, insieme al Lago di Chiusi, di un ampio bacino idrico presente dal Pliocene, in comunicazione con il bacino del Tevere in epoca storica (1200 circa), in seguito deviato verso il bacino dell'Arno. Entrambi i laghi sembrano soggetti ad un rapido interrimento.

4.2 Quality and importance

Nelle parti pelistiche periferiche sono presenti formazioni vegetali di un certo interesse floristico; l'interesse del sito è comunque dovuto soprattutto alla sua importanza per la conservazione dell'avifauna acquatica. Il lago di Montepulciano, insieme a quello di Chiusi, è infatti incluso nei siti ICBP in quanto sito di nidificazione di *Ardea purpurea*, *Ixobrychus minutus*, *Circus aeruginosus*, *Milvus migrans* e *Acrocephalus melanopogon*; da alcuni anni, dopo la chiusura della caccia (attualmente è una riserva naturale), nidificano anche *Botaurus stellaris* e *Aythya nyroca* e sono molto più consistenti che in passato i contingenti di anatidi svernanti.

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	H01		b
L	D01		i
M	B02		i
L	I03.01		b
M	J03		i
L	A04.03		b
H	J02		b
M	I02		i
L	F06		i
M	U		i
L	D02.01		i
M	K02		i
M	A07		i
L	F03		i
H	G01		i
L	A03		i
L	E06.02		i
M	A02		b
L	H06.02		b
H	A01		b
H	I01		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

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

4.4 Ownership (optional)

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

4.5 Documentation

Archivio RENATO - Repertorio Naturalistico Toscano - Regione Toscana
 Comunicazione Leonardo Favilli. Comunicazione Stefano Vanni. Collezione F. Giusti, Dip. di Biologia Evolutiva, Università di Siena.
 Piante Vascolari: Arrigoni P.V. Ricceri C. 1982 La vegetazione dei laghi di Chiusi e di Montepulciano (Siena). In Atti del Convegno sulle zone umide della Toscana - Pisa 20 Ottobre 1980 Grafiche Pacini Pisa: 11-25.
 Caruel T. 1860 Prodromo Flora Toscana Le Monnier Firenze.
 Tomei P.E. Longombardo G. Lippi A. 1991 Specie vegetali igrofile delle zone dulciacquicole della Toscana pianiziale: aspetti floristici e bioecologici Pacini Editore. Ospedaletto (Pisa).
 Angiolini C. & Casini F., 2004 . Specie vegetali di pregio della Riserva Naturale Lago di Montepulciano. Etrurianatura, 1:70-77
 Aggiornamento degli aspetti floristico-vegetazionali e delle relative indicazioni gestionali realizzata dal dipartimento di Scienze Ambientali dell'Università di Siena (Coordinamento scientifico Prof. Vincenzo De Dominicis, Prof. Alessandro Chiarucci, Dott.ssa Claudia Angiolini) per le 11 Riserve Naturali della Provincia di Siena (2006)
 Uccelli: Comunicazione Centro Ornitologico Toscano Arcamone E., Barbagli F. 1996 Cronaca ornitologica toscana: 1990-1991 Quaderni del Museo di Storia Naturale di Livorno, 14: 79-109.
 Arcamone E. Tellini G. 1988 Cronaca ornitologica italiana:

1987 Quaderni del Museo di Storia Naturale di Livorno 9: 75-90. Baccetti N., Meschini E. - Confronto tra distribuzioni storiche e attuali di alcune specie in base ai dati del progetto atlante della Toscana., 1986, Riv. ital. Ornitol., 56: 67-78. Brichetti P. - Basettino Panurus biarmicus in: Meschini E. e Frugis S. (eds) (1983) Atlante degli uccelli nidificanti in Italia., 1993, Suppl. Ric. Biol. Selvaggina, 20: 232. Faralli L., Lambertini M. - Effetti della caccia sulle comunità di uccelli del Lago di Montepulciano., 1991, Suppl. Ric. Biol. Selvaggina, 19: 113-124. Grimmet R.F.A., Jones T.A. - Important Bird Areas in Europe., 1989, International Council for Bird Preservation, Techn. Publ. n° 9, Cambridge. Lambertini L. - L'Avifauna del Lago del Montepulciano (Siena). 1. Ciclo annuale delle comunità., 1987, Avocetta, 11: 17-35. 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. Rettili: Ballasina D. (ed.) 1995. Salviamo le Tartarughe!. Edagricole - Ediz. Agricole Bologna. Anfibi: 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. Evolutiva dell'Università degli Studi di Siena: 138 pp. Piazzini S., Favilli L. & Manganelli G., 2005. Atlante degli Anfibi della Provincia di Siena (1999-2004). Sistema delle riserve Naturali della Provincia di Siena, Quaderni Naturalistici, 1: 112 pp. Pesci: Amministrazione Provinciale di Siena 1998 Progetto LIFE Conservazione dei principali habitat della Provincia di Siena Lalli Editore Poggibonsi (Siena). Bianco P.G. 1997 Sist. ris. nat. della prov. SI. Analisi dell'ittiofauna e dei Decapodi. Proposte di intervento per la gestione, la valoriz. e la razionaliz. dei prelievi finaliz. al recupero delle componenti autoctone. Rel. tec-scient. Amm. Prov. SI. Inedito. Bioprogramm s.c.r.l. 1996 Laghi di Chiusi e Montepulciano: valutazioni ittiche Amministrazione Provinciale di Siena Servizio Risorse Faunistiche. Inedito. Favilli L. Manganelli G. Giusti F. 1998 Uno sguardo alla fauna del senese In: Boldrini M. (Ed.) Le terre di Siena. La storia l'arte e la cultura di una provincia unica: 224-246. Alsaba Editore Siena. Insetti: Collezione Paolo Maria Casini, Firenze. Cassola F. - Un altro interessante reperto al Lago di Montepulciano (Siena): il Carabus clathratus antonellii Luigioni (Coleoptera Carabidae)., 1980, Atti Sc. toscana Sci. Nat. resid. Pisa Mem. Ser. B, 86: 249-252. Rocchi S. 1995 Note su due Hydroporus in Toscana (Coleoptera Dytiscidae) Boll. Ass. romana Ent. 49(3-4)[1994]: 151-154. Crostacei: Favilli L. 1990 Phylum Arthropoda. Classe Crustacea. In Giusti F. (ed.). Gli Invertebrati. Catalogo e bibliografia delle specie viventi in provincia di Siena. Carta della Natura/1. Provincia di Siena, pp. 103-119 Nuova Immagine Editrice, Siena. Manganelli G., Pezzo F., Piazzini S., 2001. Micromys minutus (Mammalia, Rodentia, Muridae) nel comprensorio dei laghi di Chiusi e Montepulciano (Toscana - Umbria). Atti della Società Toscana di Scienze Naturali, Memorie Serie B, Vol. CVIII.

5. SITE PROTECTION STATUS (optional)

[Back to top](#)

5.1 Designation types at national and regional level:

Code	Cover [%]	Code	Cover [%]	Code	Cover [%]
IT13	100.0	IT11	100.0	IT07	100.0
IT05	100.0				

5.2 Relation of the described site with other sites:

5.3 Site designation (optional)

6. SITE MANAGEMENT

[Back to top](#)

6.1 Body(ies) responsible for the site management:

Organisation:	Provincia di Siena.
Address:	
Email:	

6.2 Management Plan(s):

An actual management plan does exist:

<input type="checkbox"/>	Yes
<input type="checkbox"/>	

☒ No, but in preparation

☐ 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).

111 II SE - 112 III 1:25000 Gauss-Boaga