



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 ITA060002
SITENAME Lago di Pergusa

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 C	1.2 Site code ITA060002	Back to top
----------------------	-----------------------------------	-----------------------------

1.3 Site name

Lago di Pergusa

1.4 First Compilation date 1998-06	1.5 Update date 2019-12
--	-----------------------------------

1.6 Respondent:

Name/Organisation: Regione Siciliana Ass.to Territorio e Ambiente Servizio 4°
Address: Via Ugo La Malfa 169 - 90146 Palermo
Email:

1.7 Site indication and designation / classification dates

Date site classified as SPA:	1998-12
National legal reference of SPA designation	Decreto Assessore Ambiente 21 febbraio 2005
Date site proposed as SCI:	1995-09
Date site confirmed as SCI:	No data
Date site designated as SAC:	2015-12
National legal reference of SAC designation:	DM 21/12/2015 - G.U. 8 del 12-01-2016

2. SITE LOCATION

2.1 Site-centre location [decimal degrees]:

[Back to top](#)

Longitude 14.304671 **Latitude** 37.512783

2.2 Area [ha]: 428.0 **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
--------------------------	--------------------

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
1310B			0.1		M	A	C	A	A
1410B			14.63		M	A	C	A	A
3140B			1.0		P	D			
3150B			94.23		M	A	C	B	B
5330B			42.8		M	A	C	A	A
6220B			47.47		M	A	C	A	A
91AA			0.49		M	A	C	B	B
92A0B			6.9		M	A	C	B	B
9340B			1.0		P	D			

- **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	A298	Acrocephalus arundinaceus			r				P	DD	D			
B	A297	Acrocephalus scirpaceus			r				P	DD	D			
B	A247	Alauda arvensis			w				P	DD	D			
B	A229	Alcedo atthis			w				P	DD	D			
B	A054	Anas acuta			w				P	DD	D			
B	A056	Anas clypeata			w				P	DD	D			
B	A052	Anas crecca			w				P	DD	D			
B	A050	Anas penelope			w				P	DD	D			
B	A055	Anas querquedula			w				P	DD	D			
B	A051	Anas strepera			w				P	DD	D			
B	A028	Ardea cinerea			r				P	DD	D			
B	A028	Ardea cinerea			w				P	DD	D			
B	A028	Ardea cinerea			c				P	DD	D			
B	A029	Ardea purpurea			c				C	DD	C	B	C	B
B	A024	Ardeola ralloides			c				P	DD	D			
B	A059	Aythya ferina			r				P	DD	D			
B	A061	Aythya fuligula			r				P	DD	D			
B	A060	Aythya nyroca			c				R	DD	C	B	C	B
B	A133	Burhinus oedicnemus			w				P	DD	D			
B	A149	Calidris alpina			w				P	DD	D			
B	A138	Charadrius alexandrinus			c				P	DD	D			
B	A197	Chlidonias niger			c				P	DD	D			
B	A081	Circus aeruginosus			c				C	DD	C	B	C	B
B	A027	Egretta alba			c				C	DD	C	B	C	B
B	A026	Egretta garzetta			c				C	DD	C	B	C	B
R	5370	Emys trinacris			p				P	DD	C	B	B	C
B	A125	Fulica atra			w				P	DD	D			

B	A189	Gelocheilidon nilotica			c				R	DD	D				
B	A127	Grus grus			c				P	DD	D				
B	A131	Himantopus himantopus			c				C	DD	D				
B	A251	Hirundo rustica			r				P	DD	C	B	C	B	
B	A156	Limosa limosa			c				P	DD	D				
B	A271	Luscinia megarhynchos			w				P	DD	D				
B	A152	Lymnocyptes minimus			c				P	DD	D				
B	A230	Merops apiaster			c				P	DD	D				
B	A058	Netta rufina			w				P	DD	D				
B	A160	Numenius arquata			c				P	DD	D				
B	A017	Phalacrocorax carbo			w				P	DD	D				
B	A035	Phoenicopterus ruber			c				R	DD	D				
B	A274	Phoenicurus phoenicurus			c				P	DD	D				
B	A034	Platalea leucorodia			c				C	DD	C	B	C	B	
B	A032	Plegadis falcinellus			c				R	DD	D				
B	A005	Podiceps cristatus			w				P	DD	D				
B	A005	Podiceps cristatus			r				P	DD	D				
B	A008	Podiceps nigricollis			w				P	DD	D				
B	A124	Porphyrio porphyrio			p				P	DD	C	B	C	B	
B	A249	Riparia riparia			c				P	DD	D				
B	A210	Streptopelia turtur			r				P	DD	C	B	C	B	
B	A352	Sturnus unicolor			p				P	DD	D				
B	A048	Tadorna tadorna			w				P	DD	D				
B	A162	Tringa totanus			w				P	DD	D				

- **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
I		Anaphiloscia sicula						R				X		
I		Cardiophorus collaris						R						
R	1274	Chalcides ocellatus						P	X					
I		Chlaenius borgiai						R				X		
I		Coenagrion caerulescens caesarum						R						
I		Ctenodecticus siculus						R				X		
I		Eurysa forsicula						R				X		
I		Haplophthalmus avolensis						R				X		
A		Hyla intermedia						R				X		
M	1344	Hystrix cristata						P	X					
P		Juncus maritimus						P			X			
R		Lacerta bilineata						P					X	
M		Mustela nivalis						P					X	
I		Ochthebius maculatus						R						
I		Osmia kohli						R				X		
I		Platytrus bufo						R						
I		Pseudoversina lagrecai						R				X		
P		Reichardia picroides						C			X			
P		Salicornia patula						P			X			
P		Suaeda maritima						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
N20	12.0
N07	15.0
N06	30.0
N23	25.0
N09	15.0
N21	3.0
Total Habitat Cover	100

Other Site Characteristics

Lago originatosi per sprofondamento tettonico in formazioni plioceniche costituite da banchi calcarenitici, sabbiosi e marnosi. Bioclima mesomediterraneo secco con piovosità media annua tra 500 e 600 mm e temperatura media annua 14-15°C.

4.2 Quality and importance

Il lago di Pergusa, ricadente nel comune di Enna, riveste una notevole importanza naturalistica essendo il più grande lago naturale della Sicilia. Posizionato ad una quota di 667 metri di altitudine, ha una superficie di 1,4 Km², con profondità massima di c. 2,2 m, mentre la superficie dell'intero bacino imbrifero è di 10,3 Km². Si tratta di un bacino endoreico, privo di emissari, e l'apporto di acqua è legato a piogge, limitati corsi torrentizi e sorgenti. Non presentando emissari la perdita di acqua è dovuta a evaporazione, il che si riflette nell'elevata concentrazione di sali disciolti nel periodo estivo. Il biotopo presenta aspetti di vegetazione igrofila, tipici di ambienti umidi salmastri. In particolare lungo le sponde comunità ad elofite a dominanza di *Phragmites communis* (*Phragmitetum*) e *Juncus maritimus* (*Juncetum maritimui*), nelle aree soggette a fluttuazioni del livello dell'acqua comunità alo-nitrofile per lo più a dominanza di terofite, a dominanza di *Atriplex latifolia*, *Suaeda maritima* (*Suaedetum maritimae*), *Salicornia patula* (*Salicornietum patulae*). Il lago costituisce un importante biotopo per lo svernamento di anatidi e folaghe in Sicilia. Le specie acquatiche note per il lago rappresentano il 35% di tutte quelle censite in Sicilia. L'abbondanza e presenza delle diverse specie varia notevolmente durante il corso dell'anno. Negli ultimi decenni il numero di individui censiti nel corso dell'anno è stato soggetto ad ampie oscillazioni, verosimilmente in relazione ad annate caratterizzate da scarse precipitazioni. Il lago di Pergusa è uno dei pochi ambienti lacustri naturali esistenti in Sicilia. Per le sue caratteristiche ambientali e geografiche risulta essere di particolare importanza per le specie migratrici. Abbondanti sono i contingenti di uccelli svernanti che regolarmente sostano nel sito.

4.3 Threats, pressures and activities with impacts on the site

4.4 Ownership (optional)

4.5 Documentation

CALVO S., MARCENÒ C., OTTONELLO D., FRADÀ ORESTANO C., ROMANO S., LONGO A., 1995 - Osservazioni faunistiche ed ecologiche intorno al Lago Pergusa. *Naturalista Sicil.*: 63-84. CONTI F., MANZI A., PEDROTTI F., 1997 - Liste Rosse Regionali delle Piante d'Italia. Università di Camerino, 139 pp. LOPRIORE G., 1901 - Studi comparativi sulla flora lacustre della Sicilia. Tip. Monaco e Mollica, Catania, 116 pp. IAPICHINO C. & MASSA B., 1989 - The Birds of Sicily. B.O.U. Checklist n.11, London. LONGO A.M., 1994 - Indagine bibliografica sul lago di Pergusa. *Naturalista sicil.* XVII: 331-336. LONGO A.M., 1994 - Il lago di Pergusa. Analisi conoscitiva e proposte di tutela. Ed. ila palma, 79 pp. LO VALVO F., 1998 - Status e conservazione dell'erpetofauna siciliana. *Naturalista sicil.* XXII: 53-71. LO VALVO M., MASSA B. & SARÀ M., 1993 - Uccelli e paesaggio in Sicilia alle soglie del terzo millennio. *Naturalista sicil.* XVII: 1-376. RIGGIO S. & MASSA B., 1975 - Problemi di conservazione della natura in Sicilia. 1° contributo per un'analisi della degradazione ambientale ed elenco delle aree dell'isola di maggiore interesse naturalistico. - Atti IV Simp. naz. Conserv. Natura, Bari, 2: 299-425. SOCIETÀ HERPETOLOGICA ITALICA, 1996 - Atlante provvisorio degli Anfibi e Rettili italiani - *Annali Mus. Civ. St. nat. G. Doria*, Genova, 91: 95-178. SPARACIO I., 1993-1999 - Coleotteri di Sicilia. Vol. I, II, III. Ed. L'Epos. TUCKER G. M. & HEATH F.H., 1994 - Birds in Europe: their conservation status. *Birdlife Conservation Series n.3* - Birdlife International, Cambridge.

5. SITE PROTECTION STATUS (optional)

5.1 Designation types at national and regional level:

[Back to top](#)

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

5.2 Relation of the described site with other sites:

designated at national or regional level:

Type code	Site name	Type	Cover [%]
IT07	Oasi di protezione della Fauna	+	100.0
IT05	R.N.O. Lago di Pergusa	+	100.0

5.3 Site designation (optional)

Oasi di protezione della Fauna (L.R. 37/81) Inserito nel Piano Regionale dei Parchi e delle Riserve (L.R. 14/88)

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 checked="" type="checkbox"/> Yes	Name: Piano di gestione Lago di Pergusa decreto n. 625 del 24/8/2011 Link:
<input type="checkbox"/> No, but in preparation	
<input type="checkbox"/> 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).

41070 41080 41030 41040 42010 42020 24160 25130 25140 25090 25100 1:10000 UTM32N WGS84