

NATURA 2000

FORMULARIO STANDARD

PER ZONE DI PROTEZIONE SPECIALE (ZPS)

PER ZONE PROPONIBILI PER UNA IDENTIFICAZIONE COME SITI
D'IMPORTANZA COMUNITARIA (SIC)

E

PER ZONE SPECIALI DI CONSERVAZIONE (ZSC)

1. IDENTIFICAZIONE DEL SITO

<i>1.1. TIPO</i>	<i>1.2. CODICE SITO</i>	<i>1.3. DATA COMPILAZIONE</i>	<i>1.4. AGGIORNAMENTO</i>
C	ITA060002	199806	200810

1.5. RAPPORTI CON ALTRI SITI NATURA 2000

1.6. RESPONSABILE(S):

Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare - Direzione
Conservazione della Natura, Via Capitan Bavastro 174, 00147 Roma

1.7. NOME SITO:

Lago di Pergusa

1.8. CLASSIFICAZIONE SITE E DATE DI DESIGNAZIONE / CLASSIFICAZIONE

DATA PROPOSTA SITO COME SIC:

199509

DATA CONFERMA COME SIC:

DATA CLASSIFICAZIONE SITO COME

199812

DATA DESIGNAZIONE SITO COME ZSC:

2. LOCALIZZAZIONE SITO

2.1. LOCALIZZAZIONE CENTRO SITO

LONGITUDINE

E 14 17 32

LATITUDINE

37 30 48

W/E (Greenwish)

2.2. AREA (ha):

428,00

2.3. LUNGHEZZA SITO (Km):

2.4. ALTEZZA (m):

MIN

MAX

MEDIA

2.5. REGIONE AMMINISTRATIVA:

CODICE NUTS

NOME REGIONE

% COPERTA

ITA

SICILIA

100

2.6. REGIONE BIO-GEOGRAFICA:

Alpina

☐

Atlantica

☐

Boreale

☐

Continentale

☐

Macaronesica

☐

Mediterranea

☒

3. INFORMAZIONI ECOLOGICHE

3.1. *Tipi di HABITAT presenti nel sito e relativa valutazione del sito:*

TIPI DI HABITAT ALLEGATO I:

CODICE	% COPERTA	RAPPRESENTATIVITA	SUPERFICE RELATIVA	GRADO CONSERVAZIONE	VALUTAZIONE GLOBALE
5330	10	A	C	A	A
1410	10	A	C	A	A
1310	5	A	C	A	A
6220	5	A	C	A	A

3.2. SPECIE

di cui all'Articolo 4 della Direttiva 79/409/CEE

e

elencate nell'Allegato II della Direttiva 92/43/CEE

e

relativa valutazione del sito in relazione alle stesse

3.2.a. Uccelli migratori abituali non elencati dell'Allegato 1 della Direttiva 79/409/CEE

CODIC E	NOME	POPOLAZIONE			VALUTAZIONE SITO			
		Roprod.	Migratoria		Popolazion e	Conservazione	Isolamento	Globale
		Roprod.	Svern.	Stazion.				
A024	Ardeola ralloides			C	C	B	C	B
A027	Egretta alba			C	C	B	C	B
A026	Egretta garzetta			C	C	B	C	B
A029	Ardea purpurea			C	C	B	C	B
A032	Plegadis falcinellus			R	C	B	C	B
A034	Platalea leucorodia			C	C	B	C	B
A035	Phoenicopterus ruber			R	C	B	C	B
A060	Aythya nyroca			R	C	B	C	B
A131	Himantopus himantopus			C	C	B	C	B
A133	Burhinus oediconemus		P		B	B	C	B
A189	Gelochelidon nilotica			R	C	B	C	B
A197	Chlidonias niger			C	C	B	C	B
A081	Circus aeruginosus			C	C	B	C	B
A138	Charadrius alexandrinus			P		D		
A127	Grus grus			P		D		

3.2.b. Uccelli migratori abituali non elencati nell'Allegato I della Direttiva 79/409/CEE

CODIC E	NOME	POPOLAZIONE			VALUTAZIONE SITO			
		Roprod.	Migratoria		Popolazion e	Conservazione	Isolamento	Globale
		Roprod.	Svern.	Stazion.				
A247	Alauda arvensis		P			D		
A054	Anas acuta		P			D		
A055	Anas querquedula		P			D		
A051	Anas strepera		P			D		
A149	Calidris alpina		P			D		
A251	Hirundo rustica	P			C	B	C	B
A156	Limosa limosa			P		D		
A152	Lymnocyptes minimus			P		D		
A274	Phoenicurus phoenicurus			P		D		
A249	Riparia riparia			P		D		
A210	Streptopelia turtur	P			C	B	C	B
A162	Tringa totanus		P			D		

3.2.c. MAMMIFERI elencati nell'Allegato II della Direttiva 92/43/CEE

3.2.d. ANFIBI E RETTILI elencati nell'Allegato II della Direttiva 92/43/CEE

3.2.e. PESCI elencati nell'Allegato II della Direttiva 92/43/CEE

3.2.f. INVERTEBRATI elencati nell'Allegato II Direttiva 92/43/EEC

3.2.g. PIANTE elencate nell'Allegato II della Direttiva 92/43/EEC

3.3 Altre specie importanti di Flora e Fauna

GRUPPO							NOME SCIENTIFICO	POPOLAZIONE	MOTIVAZIONE
B	M	A	R	F	I	P			
	M						Hystrix cristata	P	C
	M						Mustela nivalis	P	C
		A					Hyla intermedia	R	B
			R				Chalcides ocellatus	P	C
			R				Lacerta bilineata	P	C
				I			Haplophthalmus avolensis	R	B
				I			Anaphiloscia sicula	R	B
				I			Coenagrion caerulescens caesarum	R	
				I			Ctenodecticus sculus	R	B
				I			Eurysa forsicula	R	B
				I			Chlaenius borgiai	R	B
				I			Platyтарus bufo	R	
				I			Ochthebius maculatus	R	
				I			Tasgius pedator sculus	R	B
				I			Cardiophorus collaris	R	
				I			Osmia kohli	R	B
				I			Pseudoyersina lagrecai	R	B
				P			Juncus maritimus	P	A
				P			Reichardia picroides	C	A
				P			Salicornia patula	P	A
				P			Suaeda maritima	P	A

(U = Uccelli, M = Mammiferi, A = Anfibi, R = Rettili, P = Pesci, I = Invertebrati, V = Vegetali)

4. DESCRIZIONE SITO

4.1. CARATTERISTICHE GENERALI SITO:

Tipi di habitat	% coperta
Other land (including Towns, Villages, Roads, Waste places, Mines, Industrial sites)	25
Bogs, Marshes, Water fringed vegetation, Fens	15
Inland water bodies (Standing water, Running water)	30
Dry grassland, Steppes	15
Artificial forest monoculture (e.g. Plantations of poplar or Exotic trees)	12
Non-forest areas cultivated with woody plants (including Orchards, groves, Vineyards, Dehesas)	3
Copertura totale habitat	100 %

Altre caratteristiche sito

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

4.2. QUALITÀ E IMPORTANZA

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 maritimum*), 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. VULNERABILITÀ

Le dimensioni e profondità del lago erano notevolmente maggiori all'inizio del '900, mentre la riduzione successiva è dovuta ad interventi antropici, in particolare la creazione di un autodromo e la captazione delle sorgenti. E' da sottolineare come diverse specie vegetali igrofile, anche di elevato interesse fitogeografico, censite precedentemente a questi interventi antropici, siano da considerarsi estinte nell'area. Ugualmente le comunità dell'orlo inondabile non sono più presenti, essendo queste zone occupate dall'autodromo e strade limitrofe. La contrazione della superficie del lago e la scomparsa di parte delle comunità vegetali igrofile hanno determinato negli ultimi decenni una riduzione nella nidificazione di varie specie precedentemente note e nella presenza di

specie svernanti. Inoltre in corrispondenza di periodi di siccità il lago registra una forte riduzione del proprio volume, il che causa un notevole incremento della salinità delle acque e una contrazione delle popolazioni di uccelli. Bracconaggio. Riduzione e modifica dell'habitat lacustre. Sensibili variazioni del livello dello specchio d'acqua.

4.4. DESIGNAZIONE DEL SITO

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

4.5. PROPRIETÀ

4.6. DOCUMENTAZIONE

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 Pianta 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'erpeto fauna 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. SOCIETAS 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.

4. DESCRIZIONE SITO

4.7. STORIA

5. STATO DI PROTEZIONE DEL SITO E RELAZIONE CON CORINE:

5.1. TIPO DI PROTEZIONE A LIVELLO Nazionale e Regionale:

CODICE	%COPERTA
IT05	100
IT07	100

5.2. RELAZIONE CON ALTRI SITI:

designati a livello Nazionale o Regionale:

CODICE TIPO	NOME SITO	SOVRAPPOSIZIONE TIPO	%COPERTA
IT05	R.N.O. Lago di Pergusa	+	100
IT07	Oasi di protezione della Fauna	+	100

designati a livello Internazionale:

5.3. RELAZIONE CON SITI "BIOTOPPI CORINE":

CODICE SITO CORINE	SOVRAPPOSIZIONE TIPO	%COPERTA
300019014	-	

6. FENOMENI E ATTIVITÀ NEL SITO E NELL'AREA CIRCOSTANTE

6.1. FENOMENI E ATTIVITÀ GENERALI E PROPORZIONE DELLA SUPERFICIE DEL SITO INFLUENZATA

FENOMENI E ATTIVITÀ nel sito:

CODICE	INTENSITÀ	%DEL SITO	INFLUENZA
100	A B C	3	+ 0 -
850	A B C	50	+ 0 -
140	A B C	10	+ 0 -
952	A B C	30	+ 0 -
161	A B C	12	+ 0 -
409	A B C	5	+ 0 -
502	A B C	5	+ 0 -
604	A B C	45	+ 0 -

FENOMENI E ATTIVITÀ NELL'AREA CIRCOSTANTE IL sito:

CODICE	INTENSITÀ	INFLUENZA
100	A B C	+ 0 -
140	A B C	+ 0 -
400	A B C	+ 0 -
409	A B C	+ 0 -
850	A B C	+ 0 -

6.2. GESTIONE DEL SITO

ORGANISMO RESPONSABILE DELLA GESTIONE DEL SITO

GESTIONE DEL SITO E PIANI:

7. MAPPA DEL SITO

Mappa

<i>NUMERO MAPPA NAZIONALE</i>	<i>SCALA</i>	<i>PROIEZIONE</i>	<i>DIGITISED FORM AVAILABLE (*)</i>
268 I SO	25000	Gauss-Boaga	CTR 10.000 ARTA Sicilia (* .pdf)
268 II NO	25000	Gauss-Boaga	CTR 10.000 ARTA Sicilia (* .pdf)

() CONFINI DEL SITO SONO DISPONIBILI IN FORMATO DIGITALE? (fornire le refernze)*

Fotografie aeree allegate

8. DIAPOSITIVE