



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 ITA090014
SITENAME Saline di Augusta

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 ITA090014	Back to top
----------------------	-----------------------------------	-----------------------------

1.3 Site name

Saline di Augusta

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:	2017-12
National legal reference of SAC designation:	DM 07/12/2017 - G.U. 296 del 20-12-2017

2. SITE LOCATION

2.1 Site-centre location [decimal degrees]:

[Back to top](#)

Longitude 15.213147 **Latitude** 37.247035

2.2 Area [ha]: 114.0 **2.3 Marine area [%]:** 36.0

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
1150			16.43		M	B	B	B	B
1210			2.08		M	C	C	C	C
1310			1.23		M	B	B	C	B
1410			0.1		P	B	B	C	B
1420			9.18		M	B	A	B	B
1510			0.1		P	D			
6220			4.67		M	C	B	C	C

- **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	Alcedo atthis			c	1	10	i		G	D			
B	A229	Alcedo atthis			w	1	5	i		G	D			
B	A229	Alcedo atthis			r	1	1	p		G	D			
B	A054	Anas acuta			w	10	12	i		G	C	B	C	C
B	A054	Anas acuta			c	15	30	i		G	C	B	C	C
B	A056	Anas clypeata			w	30	50	i		G	C	B	C	C
B	A056	Anas clypeata			c	30	60	i		G	C	B	C	C
B	A052	Anas crecca			w	80	100	i		G	C	B	C	C
B	A052	Anas crecca			c	30	50	i		G	C	B	C	C
B	A053	Anas platyrhynchos			c	5	10	i		G	D			
B	A053	Anas platyrhynchos			w	1	5	i		G	D			
B	A055	Anas querquedula			c	10	30	i		G	D			
B	A029	Ardea purpurea			c	1	5	i		G	D			
B	A024	Ardeola ralloides			c	1	5	i		G	D			
B	A059	Aythya ferina			w	120	150	i		G	C	B	C	C
B	A059	Aythya ferina			c	120	150	i		G	C	B	C	C
B	A061	Aythya fuligula			c	5	10	i		G	C	B	C	B
B	A061	Aythya fuligula			w	5	10	i		G	C	B	C	B
B	A021	Botaurus stellaris			w	1	1	i		G	C	C	C	C
B	A021	Botaurus stellaris			c				P	DD	C	C	C	C
B	A138	Charadrius alexandrinus			p	2	10	p		G	C	A	C	B
B	A197	Chlidonias niger			c	51	100	i		G	D			
B	A081	Circus aeruginosus			c	1	5	i		G	C	C	C	C
B	A081	Circus aeruginosus			w	1	5	i		G	C	C	C	C
B	A027	Egretta alba			c	1	5	i		G	C	B	C	C
B	A027	Egretta alba			w	1	5	i		G	C	B	C	C
B	A026	Egretta garzetta			c				C	DD	C	B	C	B
B	A026	Egretta garzetta			w	11	50	i		G	C	B	C	B
R	1293	Elaphe situla			p				R	DD	C	B	B	C

B	A125	Fulica atra			w	300	400	i		G	D			
B	A125	Fulica atra			c	300	400	i		G	D			
B	A189	Gelocheilidon nilotica			c	1	5	i		G	D			
B	A131	Himantopus himantopus			w	1	10	i		G	C	B	C	C
B	A131	Himantopus himantopus			c				C	DD	C	B	C	C
B	A131	Himantopus himantopus			r	11	50	p		G	C	B	C	C
B	A183	Larus fuscus			w	1	25	i		G	C	B	C	B
B	A183	Larus fuscus			c	1	30	i		G	C	B	C	B
B	A180	Larus genei			c				C	DD	B	B	C	B
B	A180	Larus genei			w	11	50	i		G	B	B	C	B
B	A176	Larus melanocephalus			c				C	DD	C	B	C	B
B	A176	Larus melanocephalus			w	1	5	i		G	C	B	C	B
B	A094	Pandion haliaetus			c	1	5	i		G	C	C	C	C
B	A017	Phalacrocorax carbo			w	11	50	i		G	D			
B	A017	Phalacrocorax carbo			c	11	50	i		G	D			
B	A151	Philomachus pugnax			w	6	8	i		G	B	B	C	B
B	A151	Philomachus pugnax			c				C	DD	B	B	C	B
B	A035	Phoenicopterus ruber			c	1	5	i		G	D			
B	A035	Phoenicopterus ruber			w	1	5	i		G	D			
B	A034	Platalea leucorodia			w	1	10	i		G	C	B	C	B
B	A034	Platalea leucorodia			c	1	10	i		G	C	B	C	B
B	A032	Plegadis falcinellus			c	5	5	i		G	D			
B	A195	Sterna albifrons			c	51	100	i		G	C	B	C	C
B	A195	Sterna albifrons			r	10	40	p		G	C	B	C	C
B	A191	Sterna sandvicensis			w	1	5	i		G	C	B	C	C
B	A191	Sterna sandvicensis			c				C	DD	C	B	C	C
B	A161	Tringa erythropus			c	10	30	i		G	C	B	C	B
B	A161	Tringa erythropus			w	1	5	i		G	C	B	C	B
B	A166	Tringa glareola			w				C	DD	D			
B	A162	Tringa totanus			c	30	40	i		G	C	B	C	B
B	A162	Tringa totanus			w	30	40	i		G	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)

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		Althenia filiformis						V			X			
P		Aster tripolium						V						X
I		Bombus pascuorum siciliensis						C				X		
R	1284	Coluber viridiflavus						C	X					
I		Cryptops punicus						R						X
A	1189	Discoglossus pictus						R	X					
B		Galerida cristata						C						X
R	1263	Lacerta viridis						C	X					
P		Limonium narbonense						R						X
P		Limonium virgatum						R			X			
I		Myrmilla bison						C				X		
R		Natrix natrix sicula						R				X		
I		Philanthus coarctatus siculus						R				X		

R	1250	Podarcis sicula								C	X				
R	1244	Podarcis wagleriana								C	X				
A	1207	Rana lessonae								R	X				
P		Ruppia maritima								C					X
P		Salicornia emerici								R					X
P		Salicornia patula								R					X
P		Sarcocornia alpini								C					X
B		Sturnus unicolor								C					X
R		Tarentola mauritanica mauritanica								C				X	
P		Triglochin bulbosum ssp. barrelieri								R		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
N04	3.0
N10	2.0
N09	23.0
N15	1.0
N23	8.0
N02	30.0
N01	7.0
N12	1.0
N03	25.0
Total Habitat Cover	100

Other Site Characteristics

Interessante ambiente palustre costiero interessato da acque salmastre, attualmente influenzato da varie attività antropiche, soprattutto urbanizzazione, inquinamento industriale. In passato questi pantani erano adibite a saline in quanto i substrati argillosi e la vicinanza del mare permettevano tale sfruttamento. Sotto il profilo idrogeologico le Saline di Augusta sono alimentate da acque meteoriche e da acque marine, per infiltrazioni attraverso lo stretto cordone dunale e per apporto durante le mareggiate. Si tratta di acque salmastre soggette in parte al disseccamento estivo. L'area è interessata da un clima termomediterraneo inferiore con precipitazioni medie annue di circa 500 mm e temperature medie annue di 18,4 ° C. La vegetazione che vi si impianta è rappresentata da formazioni alofile perenni dei Sarcocornietea fruticosae, e annuali dei Thero-Suedetea. Frequente è pure la vegetazione sommersa dei Ruppieteae e quella ad elofite dei Phragmito-Magnocaricetea.

4.2 Quality and importance

Il sito ricade in un'area fortemente antropizzata, essendo le saline parzialmente incluse a nord nel tessuto urbano della città di Augusta ed a sud nell'area industriale. Esso tuttavia comprende una zona palustre costiera interessata da una vegetazione alofila molto specializzata, con numerosi esempi di associazioni alo-igrofile sia sommerse che anfibe, alcune delle quali di un certo interesse naturalistico o indispensabili per il sostentamento dell'avifauna. Quest'ultima annovera ricche e diversificate comunità ornitiche sia stanziali che di passo che comprendono specie di notevole interesse scientifico e conservazionistico.

4.3 Threats, pressures and activities with impacts on the site

4.4 Ownership (optional)

4.5 Documentation

Baccetti N., Dall'Antonia P, Magangoli P., Melega L. Serra L., Soldatini C. & Zenatello M., 2002. - Risultati dei censimenti degli uccelli acquatici svernanti in Italia: Distribuzione stima e trend delle popolazioni nel 1991 -2000. - Biologia e Conservazione della Fauna 111. Brichetti P. & Fracasso G., 2003 - Ornitologia italiana. V. I Gaviidae-Falconidae. Alberto Perdisa Editore, Bologna. Brullo S. & Furnari F., 1976 - Le associazioni vegetali degli ambienti palustri costieri della Sicilia. Not. Fitosoc. 11: 1-43. Brullo S. & Ronsisvalle G., 1973. La vegetazione delle Saline Magaresi (Sicilia orientale). Inform. Bot. Ital. 5:89-90. Bruno S. 1970 - Anfibi e Rettili di Sicilia (Studi sulla Fauna Erpetologica Italiana. XI). - Atti Accademia Gioenia Scienze Naturali, Catania (serie VII), 2: 185-326. Ientile R., 2001 - L'avifauna acquatica delle saline megaresi (Siracusa, Sicilia). - Il Naturalista siciliano, Palermo, 25: 63-108. Lo Valvo F. 1998 - Status e conservazione dell'erpetofauna siciliana. - Il Naturalista siciliano, S. IV, 22 (1-2): 53-71. Lo Valvo F., Longo A.M. 2001 - Anfibi e Rettili in Sicilia. - WWF Sicilia, Palermo: 85 pp. Lo Valvo M., Massa B. & Sarà M. (red.), 1993 - Uccelli e paesaggi in Sicilia alle soglie del terzo millennio. Il Naturalista siciliano, Palermo, 17 (suppl.): 1-371. Tucker G. M. & Heath F. H., 1994 - Birds in Europe: their conservation status. Birdlife Conservation series n. 3. - Birdlife international, Cambridge: 1-600. Turrisi G. F., 1996 - Gli Anfibi e i Rettili. - In: Atti del Convegno "La Fauna degli Iblei", Ente Fauna Siciliana, Noto, 13-14 maggio 1995: 103-116. Turrisi G. F., 1999 - Contributo alla conoscenza dei Mutillidae di Sicilia (Hymenoptera Aculeata Scolioidea). - Bollettino Accademia Gioenia Scienze Naturali Catania, 31 (354) (1998): 119-155. Turrisi G.F., Vaccaro A., 1998 - Contributo alla conoscenza degli Anfibi e dei Rettili di Sicilia. - Bollettino Accademia Gioenia di Scienze Naturali Catania, 30 (353) (1997): 5-88. Turrisi G.F., Vaccaro A., 2004 - Status and conservation of herpetofauna from the Iblean area. - Atti del 4° Congresso Nazionale di Erpetologia, giugno 2002 (Societas Herpetologica Italica), Italian Journal of Zoology, suppl. 2: 185-189.

5. SITE PROTECTION STATUS (optional)

5.1 Designation types at national and regional level:

[Back to top](#)

Code	Cover [%]	Code	Cover [%]	Code	Cover [%]
IT00	100.0				

5.2 Relation of the described site with other sites:

5.3 Site designation (optional)

6. SITE MANAGEMENT

6.1 Body(ies) responsible for the site management:

[Back to top](#)

6.2 Management Plan(s):

An actual management plan does exist:

<input checked="" type="checkbox"/> Yes	Name: Piano di gestione approvato con prescrizione Saline della Sicilia orientale decreto n. 678 del 30/06/2009 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).

182NO 181SE 181NE 1:25.000 UTM