



# 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

<b>1.1 Type</b> C	<b>1.2 Site code</b> ITA090014	<a href="#">Back to top</a>
----------------------	-----------------------------------	-----------------------------

### 1.3 Site name

Saline di Augusta

<b>1.4 First Compilation date</b> 1998-06	<b>1.5 Update date</b> 2013-10
--	-----------------------------------

### 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

<b>Date site classified as SPA:</b>	1998-12
<b>National legal reference of SPA designation</b>	No data

<b>Date site proposed as SCI:</b>	1995-09
<b>Date site confirmed as SCI:</b>	No data
<b>Date site designated as SAC:</b>	No data

National legal reference of SAC designation:

No data

## 2. SITE LOCATION

### 2.1 Site-centre location [decimal degrees]:

[Back to top](#)

Longitude

15.213147

Latitude

37.247035

### 2.2 Area [ha]:

63.0

### 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

ITG1

Sicilia

### 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			B	B	B	B
1210			2.08			C	C	C	C
1310			1.23			B	B	C	B
1410						B	B	C	B
1420			9.18			B	A	B	B
1510			0.1			D			

6220		4.67			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			
						Min	Max				Pop.	Con.	Iso.	Glo.
B	A229	<a href="#">Alcedo atthis</a>			w	1	5	i		G	D			
B	A229	<a href="#">Alcedo atthis</a>			r	1	1	p		G	D			
B	A229	<a href="#">Alcedo atthis</a>			c	1	10	i		G	D			
B	A054	<a href="#">Anas acuta</a>			c	15	30	i		G	C	B	C	C
B	A054	<a href="#">Anas acuta</a>			w	10	12	i		G	C	B	C	C
B	A056	<a href="#">Anas clypeata</a>			c	30	60	i		G	C	B	C	C
B	A056	<a href="#">Anas clypeata</a>			w	30	50	i		G	C	B	C	C
B	A052	<a href="#">Anas crecca</a>			c	30	50	i		G	C	B	C	C
B	A052	<a href="#">Anas crecca</a>			w	80	100	i		G	C	B	C	C
B	A053	<a href="#">Anas platyrhynchos</a>			w	1	5	i		G	D			
B	A053	<a href="#">Anas platyrhynchos</a>			c	5	10	i		G	D			
B	A055	<a href="#">Anas querquedula</a>			c	10	30	i		G	D			
B	A029	<a href="#">Ardea purpurea</a>			c	1	5	i		G	D			
B	A024	<a href="#">Ardeola ralloides</a>			c	1	5	i		G	D			
B	A059	<a href="#">Aythya ferina</a>			c	120	150	i		G	C	B	C	C
B	A059	<a href="#">Aythya ferina</a>			w	120	150	i		G	C	B	C	C
B	A061	<a href="#">Aythya fuligula</a>			c	5	10	i		G	C	B	C	B
B	A061	<a href="#">Aythya fuligula</a>			w	5	10	i		G	C	B	C	B
B	A021	<a href="#">Botaurus stellaris</a>			c				P	DD	C	C	C	C
B	A021	<a href="#">Botaurus stellaris</a>			w	1	1	i		G	C	C	C	C
B	A138	<a href="#">Charadrius alexandrinus</a>			p	2	10	p		G	C	A	C	B
B	A197	<a href="#">Chlidonias niger</a>			c	51	100	i		G	D			

B	A081	<a href="#">Circus aeruginosus</a>			w	1	5	i		G	C	C	C	C
B	A081	<a href="#">Circus aeruginosus</a>			c	1	5	i		G	C	C	C	C
B	A027	<a href="#">Egretta alba</a>			w	1	5	i		G	C	B	C	C
B	A027	<a href="#">Egretta alba</a>			c	1	5	i		G	C	B	C	C
B	A026	<a href="#">Egretta garzetta</a>			w	11	50	i		G	C	B	C	B
B	A026	<a href="#">Egretta garzetta</a>			c				C	DD	C	B	C	B
R	1293	<a href="#">Elaphe situla</a>			p				R	DD	C	B	B	C
B	A125	<a href="#">Fulica atra</a>			w	300	400	i		G	D			
B	A125	<a href="#">Fulica atra</a>			c	300	400	i		G	D			
B	A189	<a href="#">Gelochelidon nilotica</a>			c	1	5	i		G	D			
B	A131	<a href="#">Himantopus himantopus</a>			w	1	10	i		G	C	B	C	C
B	A131	<a href="#">Himantopus himantopus</a>			c				C	DD	C	B	C	C
B	A131	<a href="#">Himantopus himantopus</a>			r	11	50	p		G	C	B	C	C
B	A183	<a href="#">Larus fuscus</a>			w	1	25	i		G	C	B	C	B
B	A183	<a href="#">Larus fuscus</a>			c	1	30	i		G	C	B	C	B
B	A180	<a href="#">Larus genei</a>			w	11	50	i		G	B	B	C	B
B	A180	<a href="#">Larus genei</a>			c				C	DD	B	B	C	B
B	A176	<a href="#">Larus melanocephalus</a>			w	1	5	i		G	C	B	C	B
B	A176	<a href="#">Larus melanocephalus</a>			c				C	DD	C	B	C	B
B	A094	<a href="#">Pandion haliaetus</a>			c	1	5	i		G	C	C	C	C
B	A017	<a href="#">Phalacrocorax carbo</a>			w	11	50	i		G	D			
B	A017	<a href="#">Phalacrocorax carbo</a>			c	11	50	i		G	D			
B	A151	<a href="#">Philomachus pugnax</a>			c				C	DD	B	B	C	B
B	A151	<a href="#">Philomachus pugnax</a>			w	6	8	i		G	B	B	C	B
B	A035	<a href="#">Phoenicopiterus ruber</a>			w	1	5	i		G	D			
B	A035	<a href="#">Phoenicopiterus ruber</a>			c	1	5	i		G	D			
B	A034	<a href="#">Platalea leucorodia</a>			w	1	10	i		G	C	B	C	B
B	A034	<a href="#">Platalea leucorodia</a>			c	1	10	i		G	C	B	C	B
B	A032	<a href="#">Plegadis falcinellus</a>			c	5	5	i		G	D			
B	A195	<a href="#">Sterna albifrons</a>			c	51	100	i		G	C	B	C	C



P		<a href="#">virgatum</a>						R			X		
I		<a href="#">Myrmilla bison</a>						C				X	
R		<a href="#">Natrix natrix sicula</a>						R				X	
I		<a href="#">Philanthus coarctatus siculus</a>						R				X	
R	1250	<a href="#">Podarcis sicula</a>						C	X				
R	1244	<a href="#">Podarcis wagleriana</a>						C	X				
A	1207	<a href="#">Rana lessonae</a>						R	X				
P		<a href="#">Ruppia maritima</a>						C					X
P		<a href="#">Salicornia emerici</a>						R					X
P		<a href="#">Salicornia patula</a>						R					X
P		<a href="#">Sarcocornia alpini</a>						C					X
B		<a href="#">Sturnus unicolor</a>						C					X
R		<a href="#">Tarentola mauritanica mauritanica</a>						C				X	
P		<a href="#">Triglochin bulbosum ssp. barrelieri</a>						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
N23	8.0
N10	2.0
N02	30.0
N09	23.0

N12	1.0
N04	3.0
N01	7.0
N15	1.0
N03	25.0
<b>Total Habitat Cover</b>	<b>100</b>

### 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 anfibi, 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.

### 4.5 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. Turrise 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. Turrise G. F., 1999 - Contributo alla conoscenza dei Mutillidae di Sicilia (Hymenoptera Aculeata Scolioidea). - Bollettino Accademia Gioenia Scienze Naturali Catania, 31 (354) (1998): 119-155. Turrise 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. Turrise 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)

[Back to top](#)

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

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

## 6. 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	

## 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