



UNIVERSITÀ
degli STUDI
di CATANIA



ITG25SAR1903 - Saline di Stintino

Descrizione

Le Saline di Stintino sono una zona umida situata in prossimità della costa nord-orientale della Sardegna, appartenente al comune di Stintino. Si tratta di un'ampia area retrodunale compresa tra il cordone di spiaggia attuale che si sviluppa in direzione sud-est nord-ovest, da Punta d'Elice alla Torre delle Saline e che confina con altre due zone umide: lo Stagno di Casaraccio (ITG25SAR0133) a nord e la Bonifica Cribisi (ITG25SAR0131) a sud con le quali andava a costituire in passato un unico sistema più complesso. Le Saline di Stintino furono costruite sfruttando un originale stagno retrodunale e furono attive sin dal I secolo a.c., durante il quale venne fondata Turris Libisonis, attuale Porto Torres, la fondazione della quale è direttamente correlata a quella delle prospicienti saline. L'estrazione del sale si perpetuò durante i secoli, in particolar modo nell'800 e sino al 1920, anno della sua chiusura.

Attualmente, rappresenta un sito di nidificazione di numerose specie di uccelli, quali l'airone rosso, il tarabusino, il fratino, il fraticello e la sterna comune. A questi si aggiunge la presenza di alcuni taxa vegetali endemici, quali *Limonium acutifolium* subsp. *acutifolium*, *L. laetum*, *Filago pygmaea* e *Silene nummica*. Per tali motivi sono state incluse nel Sito d'Importanza Comunitaria (SIC) "Stagno di Pilo Casaraccio" (ITB 010002) e nella Zona di Protezione Speciale (ZPS) "Stagno di Pilo, Casaraccio e Saline di Stintino" (ITB 01301). Il progetto Life+ STeRNA, attivo dal 2012 al 2016, ha previsto il miglioramento dello stato di conservazione di habitat prioritari e di quattro specie di uccelli, la Garzetta (*Egretta garzetta*), il Cavaliere d'Italia (*Himantopus himantopus*), il Fraticello (*Sternula albifrons*) e la Sterna comune (*Sterna hirundo*), attraverso l'acquisizione di aree private e la costruzione di isolotti artificiali per la nidificazione. Azioni di sensibilizzazione ambientale, divulgazione e di monitoraggio e manutenzione degli interventi sono stati previsti anche successivamente alla scadenza del progetto. [Monitoraggio effettuato da: M. Fois, A. Cuena, 21.03.2019]

Informazioni generali

Informazioni di base

Localizzazione della zona umida:	Marino/costiero
Naturale / Artificiale:	Naturale
Tipologia di zona umida:	Palude salmastra
Superficie (ha):	46.4
Hydrological interaction with other wetland:	Sì - ITG25SAR0131, ITG25SAR0133
Salinità dell'acqua:	Salata (> 18.0 g/l)
Idroperiodo:	Permanente

Informazione geografica

Regione autonoma:	Sardegna
Provincia:	Sassari
Isola:	Sardegna
Comune:	Stintino
Coordinates (WGS84):	8.233885 E - 40.907260 N

Ramsar wetland types

Tipologia Ramsar	Copertura (%)
5 -- Siti di sfruttamento del sale; saline, ecc.	76 - 95
E -- Spiagge di sabbia, ghiaia o ciottoli; include barre di sabbia, lingue di terra e isolette sabbiose; include i sistemi di dune e gli stagni retrodunali	5 - 25
H -- Paludi intertidali; comprende saline, prati salati, saline, paludi salate in rilievo; include paludi salmastre di marea e d'acqua dolce	< 5

Stati di protezione e altre designazioni

Stato di protezione

Categoria di stato di protezione	Sottocategoria di stato di protezione	Nome del sito	Codice	Copertura (%)	Legislazione
Area protetta per habitat e specie	Zona di protezione speciale (ZPS)	Stagno di Pilo, Casaraccio e Saline di Stintino	ITB013012	100	Delibera n. 9/17 del 07/03/2007
Area protetta per habitat e specie	Zona speciale di conservazione (ZSC)	Stagno di Pilo e di Casaraccio	ITB010002	100	DM 07/04/2017

Area importante per gli Uccelli

Codice IBA	Nome del sito	Copertura (%)
IT172	Stagni di Casaraccio, Saline di Stintino e Stagni di Pilo	100

Ecosystem Services, Activities & Impacts

Attività nella zona umida

Attività	Intensità
010 = Conservazione degli habitat	Media
030 = Conservazione delle specie	Media
623 = veicoli motorizzati	Alta
690 = Altri impatti per il tempo libero e il turismo non menzionati sopra	Media

Impatti

Impact type	Intensità
EE- = Aumento delle potenzialità economiche	Media
LW- = Riduzione dei valori di naturalità	Media
SP- = Compattazione del suolo	Media
VCX = Introduzione di specie esotiche vegetali	Media
VS- = Cambiamento della struttura vegetazionale	Media

Habitat & Vegetazione

Tipologie di habitat

Tipologie di habitat	Copertura (%)
1150 * Lagune costiere	51 - 75
1210 Vegetazione annua delle linee di deposito marine	< 5
1410 Pascoli inondati mediterranei (Juncetalia maritimi)	< 5
1420 Praterie e fruticeti alofili mediterranei e termo-atlantici (Sarcocornietea fruticosi)	5 - 25
1510 * Steppe salate mediterranee (Limonietaia)	< 5

2110 Dune embrionali mobili	< 5
2120 Dune mobili del cordone litorale con presenza di <i>Ammophila arenaria</i> (dune bianche)	< 5
2210 Dune fisse del litorale (<i>Crucianellion maritimae</i>)	< 5
2230 Dune con prati dei <i>Malcolmietalia</i>	< 5
2240 Dune con prati dei <i>Brachypodietalia</i> e vegetazione annua	< 5
2250 * Dune costiere con <i>Juniperus</i> spp.	< 5
2260 Dune con vegetazione di sclerofille dei <i>Cisto-Lavanduletalia</i>	5 - 25
5330 Arbusteti termo-mediterranei e pre-desertici	< 5
6220 * Percorsi substeppici di graminacee e piante annue dei <i>Thero-Brachypodietea</i>	< 5

Specie

Flora

Specie	Dominanza	Reference
<i>Achillea maritima maritima</i>	Presente	Fois & Cuena 25.03.2019
<i>Aloë vera</i>	Presente	Fois & Cuena 25.03.2019
<i>Althenia filiformis</i>	Presente	Biondi et al. 2001
<i>Artemisia arborescens</i>	Dominante	Fois & Cuena 25.03.2019
<i>Arthrocaulon meridionale</i>	Presente	Fois & Cuena 25.03.2019
<i>Asphodelus ramosus</i>	Presente	Fois & Cuena 25.03.2019
<i>Atriplex prostrata</i>	Presente	Biondi et al. 2001
<i>Atriplex tatarica</i>	Presente	Biondi et al. 2001
<i>Austrocylindropuntia subulata</i>	Presente	
<i>Beta vulgaris maritima</i>	Presente	Fois & Cuena 25.03.2019
<i>Bolboschoenus maritimus</i>	Co-dominante	Biondi et al. 2001
<i>Calamagrostis arenaria arundinacea</i>	Presente	Fois & Cuena 25.03.2019
<i>Calendula arvensis</i>	Presente	Fois & Cuena 25.03.2019
<i>Calicotome villosa</i>	Presente	Fois & Cuena 25.03.2019
<i>Calystegia soldanella</i>	Presente	Fois & Cuena 25.03.2019
<i>Catapodium pauciflorum</i>	Presente	Biondi et al. 2001
<i>Chamaerops humilis</i>	Presente	Fois & Cuena 25.03.2019
<i>Cistus salviifolius</i>	Presente	Fois & Cuena 25.03.2019
<i>Convolvulus althaeoides</i>	Presente	Fois & Cuena 25.03.2019
<i>Convolvulus arvensis</i>	Presente	Biondi et al. 2001
<i>Crithmum maritimum</i>	Presente	Fois & Cuena 25.03.2019
<i>Crucianella maritima</i>	Presente	Fois & Cuena 25.03.2019
<i>Cynodon dactylon</i>	Presente	Biondi et al. 2001
<i>Cynosurus echinatus</i>	Presente	Biondi et al. 2001
<i>Cynosurus effusus</i>	Presente	Biondi et al. 2001
<i>Daucus carota carota</i>	Presente	Biondi et al. 2001
<i>Eryngium maritimum</i>	Presente	Fois & Cuena 25.03.2019
<i>Euphorbia characias</i>	Presente	Fois & Cuena 25.03.2019
<i>Euphorbia paralias</i>	Presente	Fois & Cuena 25.03.2019
<i>Euphorbia pithyusa cupanii</i>	Presente	Biondi et al. 2001
<i>Filago pygmaea</i>	Presente	Fois & Cuena 25.03.2019
<i>Filago tyrrhenica</i>	Presente	Fois & Cuena 25.03.2019
<i>Frankenia hirsuta</i>	Presente	Biondi et al. 2001
<i>Frankenia laevis</i>	Presente	Fois & Cuena 25.03.2019
<i>Galatella pannonica</i>	Presente	Biondi et al. 2001
<i>Galium verrucosum</i>	Presente	Fois & Cuena 25.03.2019
<i>Glaucium flavum</i>	Presente	Fois & Cuena 25.03.2019
<i>Helichrysum microphyllum thyrrhenicum</i>	Presente	Fois & Cuena 25.03.2019
<i>Hordeum murinum</i>	Presente	Biondi et al. 2001
<i>Hornungia procumbens procumbens</i>	Presente	Fois & Cuena 25.03.2019

Juncus acutus	Presente	Fois & Cuenca 25.03.2019
Juncus maritimus	Presente	Fois & Cuenca 25.03.2019
Juncus subulatus	Presente	Biondi et al. 2001
Juniperus turbinata	Presente	Fois & Cuenca 25.03.2019
Kali tragus	Presente	Biondi et al. 2001
Limbarda crithmoides	Presente	Fois & Cuenca 25.03.2019
Limonium acutifolium acutifolium	Presente	Fois & Cuenca 25.03.2019
Limonium glomeratum	Presente	Biondi et al. 2001
Limonium laetum	Presente	Fois & Cuenca 25.03.2019
Limonium narbonne	Presente	Fois & Cuenca 25.03.2019
Lobularia maritima	Presente	Fois & Cuenca 25.03.2019
Lotus creticus	Presente	Fois & Cuenca 25.03.2019
Lotus cytoides	Co-dominante	Biondi et al. 2001
Lotus maritimus	Presente	Fois & Cuenca 25.03.2019
Matthiola tricuspidata	Presente	Fois & Cuenca 25.03.2019
Mesembryanthemum crystallinum	Presente	Biondi et al. 2001
Mesembryanthemum nodiflorum	Presente	Biondi et al. 2001
Opuntia ficus-indica	Presente	Fois & Cuenca 25.03.2019
Pancreas maritimum	Presente	Fois & Cuenca 25.03.2019
Parapholis incurva	Presente	Biondi et al. 2001
Pistacia lentiscus	Presente	Fois & Cuenca 25.03.2019
Plantago lagopus	Presente	Fois & Cuenca 25.03.2019
Plantago weldenii	Presente	Fois & Cuenca 25.03.2019
Polygonum maritimum	Presente	Fois & Cuenca 25.03.2019
Reichardia picroides	Presente	Biondi et al. 2001
Rubia peregrina	Presente	Biondi et al. 2001
Rumex bucephalophorus bucephalophorus	Presente	Fois & Cuenca 25.03.2019
Ruppia drepanensis	Presente	Biondi et al. 2001
Ruppia maritima	Presente	Marchioni Ortu 1984
Salicornia fruticosa	Presente	Biondi et al. 2001
Salsola squarrosa controversa	Co-dominante	Biondi et al. 2001
Schoenus nigricans	Presente	Biondi et al. 2001
Senecio transiens	Presente	Fois & Cuenca 25.03.2019
Silene canescens	Presente	Fois & Cuenca 25.03.2019
Silene nummica	Presente	Fois & Cuenca 25.03.2019
Smilax aspera	Presente	Biondi et al. 2001
Sonchus tenerrimus	Presente	Biondi et al. 2001
Spergularia salina	Presente	Biondi et al. 2001
Sporobolus virginicus	Presente	Fois & Cuenca 25.03.2019
Stachys major	Presente	Fois & Cuenca 25.03.2019
Suaeda maritima	Co-dominante	Biondi et al. 2001
Thinopyrum elongatum	Co-dominante	Biondi et al. 2001
Thymelaea hirsuta	Presente	Biondi et al. 2001
Trifolium angustifolium	Presente	Biondi et al. 2001
Valantia muralis	Presente	Biondi et al. 2001
Yucca gloriosa	Presente	Fois & Cuenca 25.03.2019

Fauna

Uccelli	Popolazione	Stato nidificazione	Riferimenti bibliografici
Buteo buteo			
Circus aeruginosus			
Circus cyaneus			
Circus pygargus			
Milvus migrans			
Pandion haliaetus			
Pernis apivorus			
Anas acuta			

Anas clypeata		
Anas crecca		
Anas penelope		
Anas platyrhynchos		
Anas querquedula		
Anas strepera		
Aythya ferina		
Aythya fuligula		
Aythya nyroca		
Mergus serrator		
Tadorna tadorna	10-100	
Apus apus		
Apus melba		
Apus pallidus		
Caprimulgus europaeus		
Actitis hypoleucos		
Burhinus oedipnemos		
Calidris alpina		
Calidris minuta		
Charadrius alexandrinus		
Charadrius dubius		
Charadrius hiaticula		
Gallinago gallinago		
Himantopus himantopus		
Larus audouinii		
Larus cachinnans		
Larus genei		
Larus ridibundus		
Limosa limosa		
Numenius arquata		
Philomachus pugnax		
Pluvialis squatarola		
Recurvirostra avosetta		
Sterna hirundo		
Sterna sandvicensis		
Sternula albifrons		
Tringa erythropus		
Tringa glareola		
Tringa nebularia		
Tringa stagnatilis		
Tringa totanus		
Vanellus vanellus	1-10	
Ardea cinerea		
Ardea purpurea		
Ardea alba		
Ardeola ralloides		
Botaurus stellaris		
Bubulcus ibis		
Egretta garzetta		
Egretta garzetta	10-100	Sconosciuto
Egretta gularis		
Ixobrychus minutus		
Nycticorax nycticorax		
Platalea leucorodia		
Columba livia		
Columba palumbus		
Streptopelia decaocto		
Streptopelia turtur		

Alcedo atthis		
Merops apiaster		
Upupa epops	1-10	
Cuculus canorus		
Falco peregrinus		
Falco tinnunculus		
Alectoris barbara		
Coturnix coturnix		
Fulica atra		
Gallinula chloropus		
Porphyrio porphyrio	10-100	
Rallus aquaticus		
Alauda arvensis		
Anthus campestris		
Anthus pratensis		
Anthus spinoletta		
Anthus trivialis		
Calandrella brachydactyla		
Carduelis cannabina	10-100	
Carduelis carduelis		
Carduelis chloris		
Cettia cetti		
Cisticola juncidis		
Corvus corax		
Corvus corone		
Corvus monedula		
Delichon urbicum		
Emberiza calandra		
Emberiza cirrus		
Emberiza schoeniclus		
Erithacus rubecula		
Ficedula hypoleuca		
Fringilla coelebs		
Hirundo daurica		
Hirundo rustica		
Lanius collurio		
Lanius senator		
Lullula arborea		
Luscinia megarhynchos		
Melanocorypha calandra		
Monticola solitarius		
Motacilla alba		
Motacilla flava		
Muscicapa striata		
Oenanthe oenanthe		
Parus caeruleus		
Parus major		
Passer hispaniolensis		
Passer montanus		
Phoenicurus ochruros		
Phoenicurus phoenicurus		
Phylloscopus collybita		
Phylloscopus sibilatrix		
Phylloscopus trochilus		
Pica pica		
Prunella modularis		
Riparia riparia		
Saxicola rubetra		

Saxicola torquatus			
Serinus serinus			
Sturnus unicolor			
Sturnus vulgaris			
Sylvia atricapilla			
Sylvia borin			
Sylvia cantillans			
Sylvia communis			
Sylvia melanocephala			
Sylvia sarda			
Sylvia undata			
Troglodytes troglodytes			
Turdus iliacus			
Turdus merula			
Turdus philomelos			
Turdus pilaris			
Phalacrocorax aristotelis			
Phalacrocorax carbo			
Phoenicopterus roseus	100-1000		
Phoenicopterus roseus	10-100	Non nidificante	
Jynx torquilla			
Podiceps cristatus			
Podiceps nigricollis			
Tachybaptus ruficollis			
Calonectris diomedea			
Puffinus yelkouan			
Athene noctua			
Otus scops			
Tyto alba	10-100		

Riferimenti bibliografici

Representative Image & Map

