

9 Aggiornamento del limite del pSIC e dei dati del Formulario Standard Nat.2000

9.1 L'individuazione spaziale del pSIC

Come descritto nel Capitolo 2 - *Inquadramento territoriale del sito*, il Piano di gestione non rileva specifiche necessità di aggiornamento dell'attuale limite spaziale di individuazione del pSIC.

9.2 Aggiornamento dei dati informativi contenuti nel Formulario Standard Natura 2000

In seguito alla valutazione dei risultati delle indagini ambientali sviluppate all'interno del presente Piano di Gestione e verificata la volontà espressa in tal senso dalla Amministrazione comunale di Carloforte, in relazione alle indicazioni di aggiornamento relative al Sito, viene avanzata la **richiesta di istituzione, in corrispondenza dell'areale riferibile alla attuale "Oasi LIPU di Carloforte" e specificamente rappresentato all'interno dell'Allegato cartografico Tav. 9-1, di una Zona di Protezione Speciale (Z.P.S.) ai sensi della Direttiva 79/409/CEE.**

Per quanto riguarda la presenza nell'area degli habitat della Direttiva 92/43/CEE, le analisi effettuate hanno permesso di definire con maggiore precisione l'estensione delle tipologie già segnalate, mentre è stata riscontrata la presenza di due ulteriori tipologie, finora non inserite all'interno del Formulario Standard del pSIC corrispondenti rispettivamente all'Habitat prioritario "Lagune costiere" - Cod. 1150 e all'Habitat non prioritario "*Pinete mediterranee di pini mesogeni endemici, compresi il Pinus mugo e il Pinus leucodermis*" - Cod. 9540. Rispetto a quest'ultimo la valutazione relativa ai criteri contenuti all'interno della scheda del Formulario Standard risulta assumere, dalle analisi effettuate, valori abbastanza elevati, da mettere in relazione anche con l'elevato valore conservazionistico riconosciuto alle pinete presenti nell'Isola di San Pietro, a livello internazionale.

Di seguito si riporta la scheda degli habitat del Formulario Standard aggiornata sulla base delle analisi effettuate nel presente studio (sottolineati i valori aggiornati):

CODICE HABITAT	%COPERTA	RAPPRESENTATIVITA'	SUPERFICIE RELATIVA	STATO DI CONSERVAZIONE	VALUTAZIONE GLOBALE
1110	<u>0,4</u>	A	C	A	A
1120	<u>16,2</u>	A	C	A	A

<u>1150</u>	<u>0,8</u>	<u>B</u>	<u>C</u>	<u>B</u>	<u>B</u>
1240	<u>2,5</u>	A	C	A	A
1410	<u>0,2</u>	B	C	B	B
1420	<u>0,3</u>	B	C	B	B
1510	<u>0,1</u>	C	C	C	C
2110	<u>0,1</u>	C	C	C	C
2120	<u>0,1</u>	B	C	B	B
2210	<u>0,1</u>	B	C	B	B
2250	<u>0,1</u>	A	C	A	B
2270	<u>0,1</u>	B	C	B	B
3130	<u>0,1</u>	B	C	B	B
3170	<u>1,2</u>	A	B	A	A
5210	<u>1,4</u>	<u>B</u>	C	C	<u>B</u>
5320	<u>0,1</u>	A	B	A	A
5330	<u>17</u>	B	C	B	B
5430	<u>0,2</u>	A	A	A	A
6220	<u>0,3</u>	A	C	A	A
8330	1,0	B	C	B	B
9340	<u>0,1</u>	C	A	B	B
<u>9540</u>	<u>9,1</u>	<u>A</u>	<u>B</u>	<u>B</u>	<u>A</u>

Per quanto riguarda gli altri campi del Formulario relativi agli aspetti floristici risulta da aggiornare il campo relativo alla popolazione presente nel SIC per la specie *Rouya polygama*.

CODICE SPECIE	NOME	RESIDENT	POPULATION	CONSERVE	ISOLATION	GLOBAL
1608	<i>Rouya polygama</i>	<u>51-100</u>	A	C	A	C

All'interno della sezione 3.3 *Altre specie importanti di Flora e Fauna*, si segnala l'inserimento di:

– specie floristiche endemiche :

<i>Anchusa litorea</i> Moris – H bienn – Endemica; rara
<i>Allium parciflorum</i> Viv. Geo bulb endemismo Sardo-Corso. Specie ad ampio spettro ecologico diffusa dal mare fino alle zone montuose. Specie prevalentemente rupicola entro i pulvini delle specie xerofile, e ambienti umidi e freschi assieme alle specie mesofile.
<i>Arum pictum</i> L. f. – G rhiz – Endemica di Sardegna Corsica, Arcipelago Toscano e Baleari – luoghi ruderali, spazi erbosi umidi, macchie, comune.
<i>Bellium bellidioides</i> L. - H ros – Endemica Sardegna, Corsicae Baleari - prati aree umide; comune.
<i>Bellium crassifolium</i> Moris - Ch suffr – Endem. – zone costiere e ambiti rocciosi; rara
<i>Borago pygmaea</i> (DC.) Chater et Greuter - T scap - Endemica. - Nei letti ciottolosi, presso le sorgenti, lungo i corsi d'acqua molto rara.
<i>Crocus minimus</i> DC. – G bulb – Endemismo sardo-corso. – prati e garighe; raro.
<i>Delphinium pictum</i> Willd. - H scap – Endemico di Sardegna Corsica, Baleari e isole d'Hyeres – luoghi umidi, radure dei boschi, materassi alluvionali; raro.
<i>Dracunculus muscivorus</i> (L.fil.) Parlatore - W Medit - Endemica Sardegna Corsica, Baleari– luoghi umidi, macchie anfratti delle rocce. rara
<i>Euphorbia cupanii</i> Guss. ex Bertol. - Ch suffr – Endemica di Sardegna Corsica e Sicilia. – bordi delle strade, zone ruderali; sporadico.
<i>Genista corsica</i> (Loisel.) DC. - NP – Endemica Sardo-Corsa. – macchie e garighe xerofile; sporadica.
<i>Genista ephedroides</i> DC. – NP – Endem. - in ambienti costieri, macchie e garighe costiere; comune.
<i>Helichrysum italicum</i> (Roth) Don subsp. <i>microphyllum</i> (Willd.) Nyman – Ch suffr – Endemica Sardegna, Corsica e Baleari – garighe e macchie degradate, zone rocciose; comune.
<i>Limonium dubium</i> (Andr. ex Guss.) R. Lit. – Ch suffr- Endem.- ambienti salsi costieri e paludosi; rara.
<i>Limonium glomeratum</i> (Tausc) Erben – Ch suffr – Endemica - ambienti salsi costieri su suoli argillosi depressi; rara.
<i>Limonium sulcitanum</i> Arrigoni – H ros – Endem. – ambienti rocciosi e costieri; rara.

<i>Nananthea perpusilla</i> (Loisel.) DC. – T scap – Endemica. – ambienti sub-alofili costieri; rara. (Castello, Montagne di Cala Vinagra, prossimità Pulpito e Isola Piana).
<i>Ornithogalum biflorum</i> Jordan et Fourr. – G bulb – Endemica sardo-corsa. – prati, macchie, e radure; rsporadico.
<i>Orobanche rigens</i> Loisel Endemica Sardo-Corsa. – macchie e garighe xerofile; sporadica
<i>Pancratium illyricum</i> L. – G bulb – Endemica di Sardegna, Corsica e Arcipelago Toscano. – macchie degradate, zone rocciose fresche e umide, spesso ai margini dei torrenti; raro.
<i>Ptilostemon casabonae</i> (L.) Greuter – H scap – Endemica di Sardegna Corsica, Arcipelago Toscano e isole Hyeres – radure dei boschi, bordi delle strade e dei sentieri, zone deposizionali dei torrenti; comune.
<i>Ranunculus cordiger</i> Viv. ssp <i>cordiger</i> - H - Endemica Sardo-Corsa - Pianta di luoghi umidi e inondati nella stagione invernale. rara
<i>Ranunculus revelieri</i> Boreau - H - Endemica Sardo-Corsa - Pianta di luoghi umidi e inondati nella stagione invernale. rara
<i>Romulea requienii</i> Parl. – G bulb – Endemismo sardo-corso. – prati macchie e garighe; sporadica.
<i>Scrophularia trifoliata</i> L. - H scap - Endemica di Sardegna, Corsica e Arcipelago Toscano. – rupi umidi e ombrose; sporadica.
<i>Serapias nurrica</i> Corrias – G bulb – W-Steno-Medit. – nelle macchie più termofile; rara.
<i>Seseli bocconi</i> Guss. subsp. <i>praecox</i> Gamisans - H scap - Endemica Sardo Corsa. – anfratti e fessure delle rocce, preferisce quelle carbonatiche; rara.
<i>Silene corsica</i> H ros – Endemismo sardo –corso - presente nelle dune di Sassu; sporadica
<i>Stachys glutinosa</i> L. - Ch frut - Endemica di Sardegna Corsica e Arcipelago Toscano - garighe, macchie degradate, ambienti rocciosi; comune.
<i>Teucrium subspinosum</i> Pourret ex Willd. – prati, garige, macchie e ambienti rocciosi; r
<i>Verbascum conocarpum</i> Moris - H bienn - Endemica di Sardegna Corsica e Arcipelago Toscano. - macchie degradate; sporadico.
<i>Vinca sardoa</i> (Stearn) Pign. – Ch rept – Endemica di Sardegna. – aree umide, corsi d'acqua, siepi.

SA: Sardegna; SI: Sicilia; CO: Corsica; BL: Baleari

– specie non endemiche:

ENTITA'	Cat. L.R.	I.U.C.N.	CITES	CEE 92/43
<i>Anchusa littorea</i> Moris	A	EN		
<i>Arrhenatherum elatius</i> (L.) Beauv. ssp. <i>sardoum</i> (E. Schmid) Gamisans		H		
<i>Astragalus maritimus</i> Moris	A	CR		P
<i>Bellium crassifolium</i> Moris	A	LR		
<i>Borago pygmaea</i> (DC.) Chater et Greuter	B	LR		
<i>Chamaerops humilis</i> L.	D			
<i>Delphinium pictum</i> Willd.	D	LR		
<i>Dracunculus muscivorus</i> (L. fil.) Parl.	B	EN		
<i>Genista ephedroides</i> DC.	C	LR		
<i>Isoëtes duriei</i> Bory	B	CR		
<i>Isoëtes histrix</i> Bory	C	LR		
<i>Juniperus oxycedrus</i> L. ssp. <i>macrocarpa</i>	C			
<i>Juniperus turbinata</i> Guss.	D			
<i>Limonium sulcitanum</i> Arrigoni	C			
<i>Nananthea perpusilla</i> (Loisel.) DC.	A	LR		
<i>Ophioglossum lusitanicum</i> L.	B			
<i>Ornithogalum corsicum</i> Jordan	B	G		
<i>Pancratium illyricum</i> L.	C			
<i>Pancratium maritimum</i> L.	B	LR		
<i>Pinus pinea</i> L.	C	LR		
<i>Ranunculus cordiger</i> Viv.	A	CR		
<i>Rouya polygama</i> (Desf.) Coincy	C	VU		NP
<i>Serapias nurrica</i> Corrias	D		C	
<i>Spiranthes aestivalis</i> (Poiret) L.C.M. Richard	B	VU	C	
<i>Teucrium subspinosum</i> Pourret ex Willd.	A	LR		

Componente faunistica

Sulla base di informazioni disponibili è possibile segnalare alcuni aggiornamenti non rilevanti ai dati presenti all'Interno del Formulario Standard, in particolare per quanto riguarda la sezione 3.2.a. “Uccelli migratori abituali elencati dell'Allegato 1 della Direttiva 79/409/CEE”

La presenza come nidificante di *Calonectris diomedea* non è accertata, ma soprattutto non si rileva un numero così cospicuo di individui (10 -100): al massimo si tratterebbe di singole coppie. Mentre, per *Larus audouinii* stime recenti parlano di oltre 60 coppie nidificanti; pertanto, il sito può essere considerato significativo per la specie e nel formulario andrebbe indicato il valore C per la popolazione, il valore B per lo stato di conservazione, B per l'isolamento e come B il globale. La presenza di *Porphyrio porphyrio* sull'Isola non è stata mai accertata in tempi recenti, pertanto è necessario indicare la sua presenza con un punto interrogativo e il valore di popolazione del Formulario deve essere portato a D. Nel complesso i dati del Formulario risultano compatibili con le attuali conoscenze che si hanno sul territorio; pur tenendo conto dell'evoluzione continua che si ha nei popolamenti faunistici di queste aeree dove a volte anche solo piccole perturbazioni possono determinare la scomparsa o l'arrivo di nuovi contingenti.