

# Modulo per la richiesta di autorizzazione all'intervento di reintroduzione di specie vegetali

## Ai sensi della LR10/2008

Il modulo raccoglie e schematizza le informazioni necessarie alla redazione del progetto di reintroduzione di specie vegetali (*restocking*, rinforzo o reintroduzione s.s.), come richiesto dalla documentazione di riferimento internazionale, nazionale e regionale di seguito citata. Esso pertanto comprende tutte i dati grazie ai quali sarà possibile attivare la procedura di autorizzazione ai sensi dell'Art.10 della Legge Regionale 31 marzo 2008, n.10. La compilazione del modulo non è da intendersi sostitutiva del progetto di reintroduzione che deve essere allegato, ma come detto ne schematizza e riassume i contenuti essenziali. Il modulo è relativo alla richiesta di autorizzazione di una sola specie vegetale. Nel caso in cui si voglia procedere alla richiesta di autorizzazione per la reintroduzione di due o più specie, dovranno essere compilati tanti moduli quante sono le specie in oggetto. In questo caso se tutte le specie fanno parte di un unico progetto di reintroduzione, ai moduli di richiesta si potrà allegare un solo progetto complessivo.

Il modulo, scaricabile in formato Word, dovrà essere compilato da un tecnico qualificato in materia, referente per l'intervento, e successivamente sottoscritto e trasmesso come file pdf alla seguente mail di posta elettronica certificata: [territorio\\_sistemiverdi@pec.regione.lombardia.it](mailto:territorio_sistemiverdi@pec.regione.lombardia.it).

Le "Note per la compilazione" sono scaricabili dal sito [www.biodiversita.lombardia.it](http://www.biodiversita.lombardia.it).

### 1. Dati generali

#### 1.1 Specie oggetto dell'Intervento

Nome scientifico <sup>(1)</sup>	
Famiglia	
Specie della Direttiva Habitat	<input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> SI, Allegato _____
Autorizzazione ministeriale (solo per le specie della Direttiva Habitat)	Richiesta <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> SI, data _____ prot. n. _____  Acquisita <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> SI, data _____ prot. n. _____

(1) Indicare il nome della specie completo di Autori o specificare la flora di riferimento

#### 1.2 Richiedente l'autorizzazione

Generalità	
Tecnico qualificato di Riferimento	
Recapito per il contatto (tel e mail)	

#### 1.3 Informazioni generali sull'intervento

##### 1.3.1 Tipo di intervento

Reintroduzione s.s.	
Rafforzamento di popolazione	
Traslocazione	

##### 1.3.2 Ragioni dell'intervento

--

##### 1.3.3 Sito di intervento

Comune:	
Provincia:	

## 2. Status della popolazione oggetto di intervento

### SPECIE ESTINTA

#### 2.1a Dati storici di presenza della specie nella stessa area e/o in aree prossime al sito di intervento

Elencare i siti di presenza e la consistenza della popolazione, associati ai riferimenti bibliografici delle pubblicazioni e/o delle segnalazioni

--

#### 2.2a Relazione specie-habitat originario pre-estinzione

Indicare i dati riguardanti l'ambiente o *habitat* della specie, l'auto e la sinecologia e le interazioni con le altre specie

--

#### 2.3a Cause di estinzione

Indicare le causa di estinzione (anche presunte) e gli eventuali riferimenti bibliografici

--

#### 2.4a Minacce

Indicare le minacce a cui la specie potrebbe essere o è attualmente sottoposta

2.4.1a Minacce secondo Categorie IUCN	
2.4.2a Minacce contingenti locali	

#### 2.5a Status attuale dell'habitat - Modifiche osservate durante e/o dopo l'estinzione

--

#### 2.6a Progetti analoghi relativi alla specie (facoltativo)

--

## SPECIE NON ESTINTA

### 2.1b Consistenza attuale della popolazione

Indicare almeno il numero di individui o altra misura paragonabile, e il tipo di distribuzione sul territorio in esame

--

### 2.2b Relazione specie-habitat

Indicare i dati riguardanti l'ambiente o *habitat* della specie, l'auto e la sinecologia e le interazioni con le altre specie

--

### 2.3b Minacce

Indicare le minacce a cui la specie potrebbe essere o è attualmente sottoposta

2.3.1b Minacce secondo Categorie IUCN	
2.3.2b Minacce contingenti locali	

### 2.4b Progetti analoghi relativi alla specie (facoltativo)

--

### 3. Reperimento del germoplasma e coltivazione *ex situ*

3.1 Tipo di germoplasma da utilizzare (indicare con una crocetta; possibili più scelte)	X	Quantità totale <sup>(1)</sup>	Unità di misura <sup>(1)</sup>	Autorizzazione regionale alla raccolta: (solo per le specie di cui alla LR10/2008)
Semi				
Bulbi				
Bulbilli				
Piante				
Plantule				
Rizomi				
Talee				
Spore				
Altro (specificare) _____				

(1) se il germoplasma è già disponibile, indicarne una stima della quantità con relativa unità di misura (n°, grammi, Kg, ecc.)

#### 3.2 Modalità di conservazione temporanea del germoplasma

--

#### 3.3 Numero di individui da cui è stato effettuato o da cui si intende effettuare il campionamento

3.3.1 Area campionata o da campionare (in alternativa al punto sopra)	
---	--

#### 3.4 Referente per il reperimento del germoplasma

--	--

#### 3.5 Sito/siti di raccolta, luogo di provenienza del materiale

Il sito di raccolta deve essere il più prossimo possibile al sito di intervento; in caso di distanze significative giustificare la scelta del sito

Nazione		Area protetta	
Regione		Habitat (se noto secondo Corine)	
Provincia		Uso del suolo	
Comune		Note sul sito:	
Località			
Latitudine			
Longitudine			

Ripetere questo campo tante volte quanti sono i siti di raccolta

#### 3.6 Analisi genetiche della specie e/o popolazioni di interesse

Evidenziare eventuali analisi genetiche ed il loro risultato se disponibile, ovvero indicare i riferimenti bibliografici delle pubblicazioni

--

#### 3.7 Protocollo di coltivazione *ex situ*

già disponibile

da mettere a punto

In caso di protocollo di coltivazione *ex situ* da mettere a punto, indicare brevemente come si intende procedere, evidenziando eventuali collaborazioni con enti di ricerca e/o professionisti.

--

#### 3.8 Procedura di coltivazione

Ditta/Ente incaricato della propagazione	
Numero di generazioni <i>ex situ</i> previste	

Certificazione di autoctonia del materiale vegetale:	<input type="checkbox"/> acquisita	<input type="checkbox"/> richiesta	<input type="checkbox"/> prevista
--	------------------------------------	------------------------------------	-----------------------------------

#### 4. Dettagli sul sito di intervento

##### 4.1 Sito di intervento

Provincia		Note:
Comune		
Località		
Latitudine		
Longitudine		
Quota		

##### 4.2 Descrizione del sito

##### 4.3 Descrizione delle attività previste o in corso con particolare riferimento agli interventi di *rimozione delle minacce e alle attività preparatorie*

#### 5. Descrizione dell'intervento di reintroduzione

5.1 Metodologia di intervento	<input type="checkbox"/> semina	<input type="checkbox"/> messa a dimora
-------------------------------	---------------------------------	---

##### 5.2 Numero minimo di individui che s'intende mettere a dimora o quantità minima prevista di semi

##### 5.3 Dettagli su tipo e modalità di impianto e/o semina

#### 6. Piano di monitoraggio

Indicare se il progetto prevede già un piano di monitoraggio, evidenziando i metodi, la durata, la frequenza dei controlli, le eventuali cure colturali, ecc.

#### 7. Cronoprogramma dell'intervento

data presunta inizio lavori	
data presunta messa a dimora/semina <sup>(1)</sup>	
data presunta fine lavori	

(1) se sono previsti più interventi ripetuti, evidenziare tutte le date presunte

## 8. Fonti di finanziamento dell'intervento e dati del progetto associato

Esistenza di un Progetto di cui fa parte l'intervento oggetto di richiesta di autorizzazione	<input type="checkbox"/> SI	<input type="checkbox"/> NO
Titolo del Progetto		
Enti finanziatori		
Tipologia di finanziamento		
Costo dell'intervento (facoltativo)		

## 9. Allegati

Elencare i documenti eventualmente allegati alla richiesta di autorizzazione

1 – progetto di reintroduzione



Scheda a cura di:  
Centro Regionale Flora Autoctona (CFA) della Regione Lombardia  
Via Bertarelli 11 – 23851 Galbiate (LC)  
e-mail: [centro.flora@parcobarro.it](mailto:centro.flora@parcobarro.it)

#### **Documentazione di riferimento:**

Godefroid S., et al, 2010, *How successful are plant species reintroductions?* Biological Conservation (in press).

IUCN, 1987, *IUCN Position Statement on Translocation of Living Organisms: Introductions, Reintroductions and Re-stocking. Prepared by the Species Survival Commission in collaboration with the Commission on Ecology, and the Commission on Environmental Policy, Law and Administration. Approved by the 22nd Meeting of the IUCN Council, Gland, Switzerland, 4 September 1987.* IUCN, Species Survival Commission, Gland, Switzerland.

L.R. n. 10/2008, *Disposizioni per la tutela e la conservazione della piccola fauna, della flora e della vegetazione spontanea.* BURL n. 14, 1° suppl. ord. del 04 Aprile 2008 - Regione Lombardia.

Regione Lombardia (2010) *Flora e piccola fauna protette in Lombardia.* Centro Flora Autoctona della Regione Lombardia (CFA). Consultabile anche on-line sul sito: <http://www.parcobarro.lombardia.it/lr10/>

Maschinski J., Duquesnel J., 2006, *Successful reintroductions of the endangered long-lived Sargent's cherry palm, Pseudophoenix sargentii, in the Florida Keys.* Biological Conservation 144 – 122-129

Primack R. B., Drayton B., 2011, Ed. *An Important Review of Plant Reintroductions.* Biological Conservation 144 - 666

Rossi G., Gentili R., Abeli T., Gargano D., Foggi B., Raimondo F.M., Blasi C. (eds.), 2008, *Flora da conservare. Iniziativa per l'implementazione in Italia delle categorie e dei criteri IUCN (2001) per la redazione di nuove liste rosse,* Inform. Bot. Ital., 40 (suppl. 1), 185 pp.

Rossi G. e V. Dominione, *Linee guida per gli interventi di reintroduzione di specie vegetali rare ed in pericolo di estinzione.* A cura dell'Università degli Studi di Pavia, scaricabile dal sito: <http://www.isprambiente.gov.it/it/temi/biodiversita/documenti>