



Life+ Leopoldia

Progetto per la salvaguardia della Leopoldia gussonei

Chiamata in Italia anche “**Giacinto dal pennacchio di Gussone**”, è una piccola pianta bulbosa, a fioritura primaverile appartenente alla famiglia delle Asparagaceae. È presente solo in **Sicilia**, nel golfo di Gela, in poche zone che conservano l'habitat delle dune, vicino le coste.



La **Leopoldia** viene definita dalla **Direttiva Habitat** come specie prioritaria di conservazione e viene ricompresa nel **Libro Rosso delle Piante d'Italia** nella categoria **endangered**, cioè a rischio di estinzione. Inoltre è inserita nella lista delle specie protette della “**Convenzione per la conservazione della vita selvatica e dei suoi biotopi in Europa**”, anche nota come **Convenzione di Berna**.

Life+ Leopoldia vuole ripristinare e proteggere gli **habitat dunali** idonei per la conservazione e diffusione della **Leopoldia gussonei** (Parl.)

In passato la **Leopoldia** era molto più diffusa, ma oggi a causa dell'eccessiva urbanizzazione costiera, è presente solo a Poggio Arena (Gela); Santa Lucia e C.da Mignechi (Macconi di Gela); Biviere di Gela; Passo Marinaro (Vittoria); Cava Randello (Vittoria) e Pineta di Vittoria. Ambienti naturali protetti che preservano l'**habitat retrodunale** ideale per questa specie.

La sopravvivenza della **Leopoldia** è infatti minacciata dalla serricoltura, dai pascoli e dalle costruzioni abusive che distruggono e modificano il suo habitat. Per questo motivo l'Unione Europea con la rete “**Natura 2000**” ha inserito la **Leopoldia** nella lista delle specie prioritarie da tutelare.

“**Natura 2000**” è il principale strumento dell'**Unione Europea** per la conservazione degli **habitat naturali**, della flora e della fauna selvatica. Si tratta di una **rete ecologica** di zone speciali protette, istituita ai sensi della **Direttiva Habitat (92/43/CEE)**, ove attraverso i **Piani di Gestione** vengono censiti gli habitat e le specie da proteggere e definiti obiettivi e metodi di salvaguardia.

Gli obiettivi del progetto sono:

- ◆ Salvare la **Leopoldia** e aumentarne la popolazione;
- ◆ Conservare le **dune costiere** e il loro **habitat**;
- ◆ Rafforzare la **rete ecologica**;
- ◆ Incrementare la **biodiversità**;
- ◆ Diminuire la pressione delle attività umane;
- ◆ Favorire lo sviluppo di un'**agricoltura a basso impatto ambientale**.

Il progetto **Life+ Leopoldia** vuole creare un nuovo equilibrio fra agricoltura e natura per conservare gli **habitat**, far sopravvivere la **Leopoldia** e preservare la **biodiversità**. Verrà così sperimentato un sistema di agricoltura sostenibile e verrà proposto un marchio, con cui i consumatori potranno identificare la tutela dell'**habitat** e della **Leopoldia**.

Le azioni previste

- ◆ Monitoraggio e piantumazione di **Leopoldia gussonei**;
- ◆ Raccolta di germoplasma di **Leopoldia** e di **specie rare**
- ◆ Mantenimento degli **habitat dunali**
- ◆ Realizzazione di **passerelle e recinzioni** per la difesa degli habitat
- ◆ Realizzazione **fasce tampone** di separazione tra aree naturali e agricole
- ◆ Progetto dimostrativo di **lotto agricolo ecosostenibile**
- ◆ Eradicazione specie estranee

E inoltre...

- ◆ **Monitoraggio** costante di tutte le fasi del progetto
- ◆ Attivazione di uno **sportello informativo** itinerante
- ◆ **Coinvolgimento** dei cittadini e progetti di **educazione ambientale** nelle scuole
- ◆ Creazione e promozione di un **marchio di qualità**
- ◆ **Incontri e seminari** per imprenditori agricoli



Seguici su **www.leopoldia.eu**
Info **0039 366 45 20 644**

- @ Info@leopoldia.eu
- f Leopoldia LIFE project
- t LeopoldiaLife
- Leopoldia Life+

PARTNERS



Università degli Studi di Catania,
Dipartimento DiGeSa



Regione Sicilia
Dipartimento Regionale Azienda Foreste Demaniali



LIPU Ente Gestore
Biviere di Gela



Life+ Leopoldia

Project to protect Leopoldia gussonei

It's called in Italy also "**Giacinto dal pennacchio di Gussone**", is a little bulbous and spring-flowering plant belonging to the family of Asparagaceae. It's present only in **Sicily**, in the **Gulf of Gela**, in a few areas that conserve the habitat of the dunes, near to the coast.



The **Leopoldia** is defined by **Habitats Directive** as a priority species for conservation and is included within the **Red Book of Plants of Italy** in **endangered** category, that is at risk of extinction. It is also included in the list of protected species in the "Convention on the Conservation of European Wildlife and Natural Habitats in Europe", also known as the **Berne Convention**.

Life + Leopoldia objective is to re-establish and protect the dune habitats most suitable for the conservation and spread of the **Leopoldia gussonei** (Parl.)

In the past the **Leopoldia** was much more widespread but today due to excessive urbanization along the coast, it's present only in Poggio Arena; Saint Lucia and Mignechi district (Macconi di Gela); Biviere di Gela; Passo Marinaro (Vittoria); Cava Randello (Vittoria) and Vittoria Pine forest. These are protected natural environments that preserve the back-dunes habitat that is ideal for this species.

In fact the survival of **Leopoldia** is threatened by greenhouse crops, pastures and illegal buildings that destroy and modify its habitat. For this reason the European Union with the network "Natura 2000" entered the Leopoldia in the list of priority species to be protected.

"Natura 2000" is **European Union's** main instrument for the conservation of **dune habitats**, flora and wildlife. It is an **ecological network** of special protection areas established under the **Habitats Directive** (92/43/EEC), where through the **management plans** are surveyed habitats and species protect and defined objectives and methods of preservation.

The Project objectives are:

- ◆ Save **Leopoldia** and to increase its population
- ◆ Preserve **coastal dunes** and their **habitat**
- ◆ Improve connectivity within the **ecological network** in the project area
- ◆ Improve **biodiversity** in these areas
- ◆ Decrease human pressure on dune habitats
- ◆ Increase low-impact agricultural management system

The project intends to create a new balance between agriculture and nature, to preserve **habitat**, survive **Leopoldia** and preserve **biodiversity**. Will be experienced as a system of sustainable agriculture and will be offered a brand with which consumers could identify the protection of the **habitats** and **Leopoldia**.

Actions planned

- ◆ Monitoring and planting of the **Leopoldia gussonei**
- ◆ Collection of germplasm **Leopoldia** and **rare species**
- ◆ Recover the morphology of the **dune system**;
- ◆ Construction of **walkways and fences** for protection of habitats
- ◆ Creation of **buffer zones** of separation between natural and agricultural areas
- ◆ Demonstration project of sustainable **agricultural lot**
- ◆ Remove non-local species

And also...

- ◆ Constant **monitoring** of all phases of the project
- ◆ Will be activated a **touring Information desk** about Leopoldia Project
- ◆ Citizens will be involved and many **environmental educational** projects in schools
- ◆ Creation and promotion of a **quality trademark**
- ◆ **Meetings and seminars** for truck farmers



Follow us on www.leopoldia.eu
Info: 0039 366 452 06 44

@ Info@leopoldia.eu Leopoldia LIFE project
 LeopoldiaLife Leopoldia Life+

PARTNERS



Università degli Studi di Catania,
Dipartimento DiGeSa



Regione Sicilia
Dipartimento Regionale Azienda Foreste Demaniali



LIPU Ente Gestore
Biviere di Gela