



Our land has a special heart
LEOPOLDIA



Università degli Studi di Catania,
 Dipartimento
 DiGeSA



Regione Sicilia
 Dipartimento
 Regionale Azienda
 Foreste Demaniali



LIPU Ente Gestore
 Biviere di Gela

seguici su www.leopoldia.eu
 Info: 0039 366 452 06 44



Info@leopoldia.eu



Leopoldia LIFE project



LeopoldiaLife



Leopoldia Life+



dal campo agricolo sperimentale...



Nell'ambito del progetto è stato acquistato un lotto di circa 1 ettaro, coperto da serre tradizionali. In questo lotto si adotteranno soluzioni agricole innovative e razionali, prediligendo sistemi passivi e riducendo la superficie coperta e le emissioni di Co2.



... cosa accoglierà:

- Una **nuova serra** "dimostrativa" di 700 m² con sistemi di copertura innovativi, controllo climatico computerizzato e sistema colturale fuori suolo con fertirrigazione automatica e fitodepurazione,
- Alcune **colture tradizionali** in pieno campo adeguate al clima locale e alle capacità del suolo,
- Un **vivaio** per la propagazione della Leopoldia gussonei e di altre specie autoctone,
- Aree** destinate a fasce tampone di vegetazione autoctona e utili alla creazione di corridoi ecologici e al ripristino della biodiversità.

...al marchio di qualità ambientale e paesaggistica

Dall'esperienza del campo sperimentale e dal coinvolgimento degli agricoltori **nascerà un marchio di qualità ambientale e paesaggistica, denominato "Leopoldia",** che contraddistinguerà le produzioni agricole locali a basso impatto ambientale, e **favorirà l'accesso ai finanziamenti** dell'Unione Europea.

per salvare ...l'habitat dunale

Le azioni di **promozione** del progetto, la **sperimentazione agricola** e il **marchio di qualità ambientale** puntano a diffondere tra gli agricoltori un **modello alternativo di produzione** per incentivarli a ristrutturare in chiave sostenibile le loro aziende agricole e ridurre il loro impatto sull'ambiente.

...e la Leopoldia

Life+ Leopoldia, progetto per il ripristino degli habitat dunali nel paesaggio serricolo del golfo di Gela e per la salvaguardia di **Leopoldia gussonei**



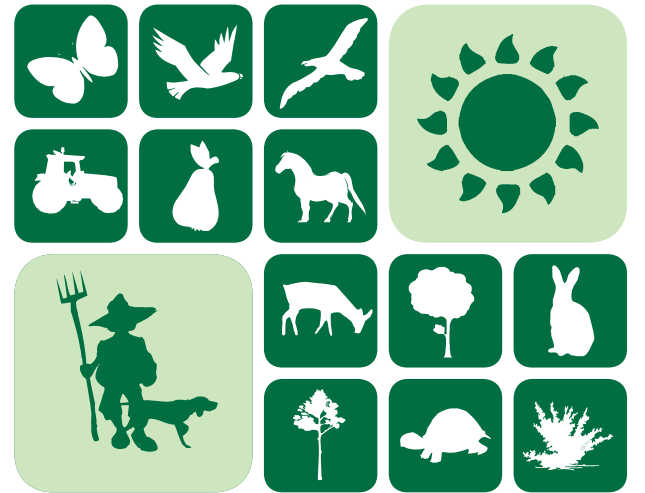
Seguici su www.leopoldia.eu
Info 0039 366 45 20 644

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

PARTNERS



PROGETTO GRAFICO C.E.A. QIRAT



Life+ Leopoldia



per un nuovo equilibrio tra uomo e natura

Life+ Leopoldia per l'agricoltura

- Corsi di **formazione** per imprenditori agricoli.
- Sperimentare **soluzioni per agricoltura sostenibile**.
- Un **marchio di qualità** per prodotti ecocompatibili.

L'orticoltura in serra rappresenta una delle più importanti **fonti di reddito** del territorio. Ma con i consumi di energia, acqua e suolo è anche una delle principali cause di degrado. Per questo è necessario cercare soluzioni per **mantenere l'attività agricola e ridurre** allo stesso tempo il suo **impatto sull'ambiente**.

previsioni del masterplan

Si prevede la realizzazione di sistemi di **vegetazione a margine** degli appezzamenti agricoli, delle strade e dei fiumi. **Opere infrastrutturali** che consentano alla fauna ed alla flora di scavalcare barriere artificiali e alla popolazione locale e turistica di godere di una migliore qualità dei luoghi di vita.

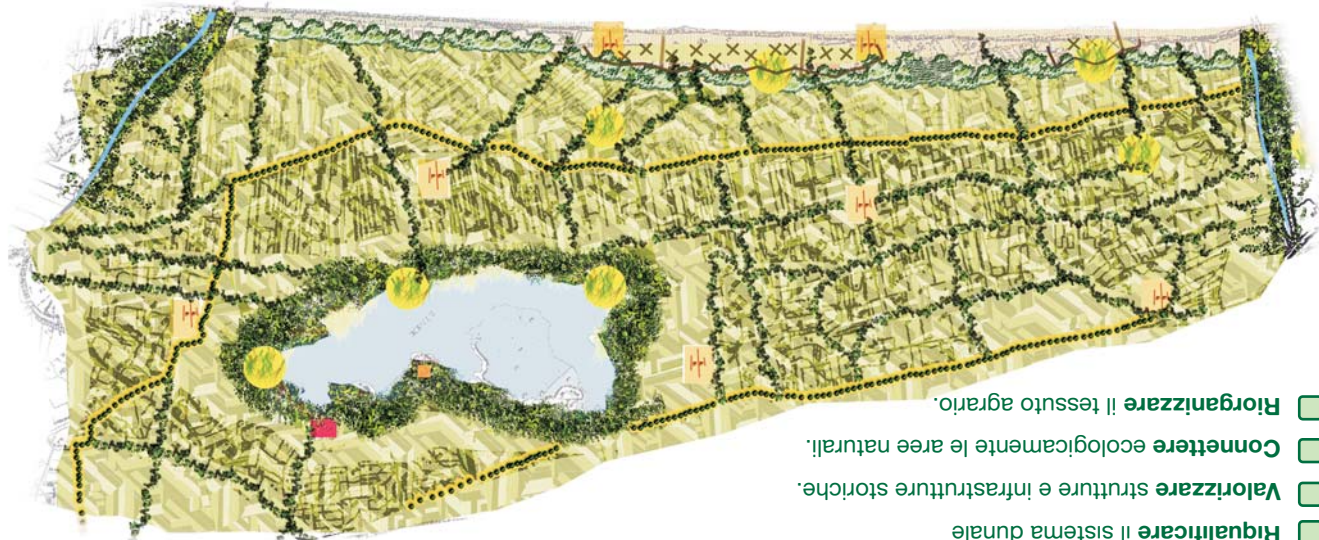


È stato elaborato un **masterplan** per il territorio compreso tra il **lago Biviere di Gela e il mare**, per una superficie di circa 1300 ha. Il piano intende:

- Riqualificare** il sistema dunale
- Valorizzare** strutture e infrastrutture storiche.
- Connettere** ecologicamente le aree naturali.
- Riorganizzare** il tessuto agrario.

il progetto ... per il paesaggio

...e per le attività produttive



Le colture intensive hanno occupato i suoli dunali e retrodunali, innescando processi di degrado paesaggistico e ambientale e costituendo uno dei principali elementi inquinanti dell'area. **le ripercussioni sull'ambiente**

- Inquinamento delle falde e del suolo
- Riduzione di biodiversità.
- Emissioni di CO2



Nel Golfo di Gela convivono **grandi ricchezze naturalistiche** e attività ad altissimo **impatto ambientale** e antropico. Fino agli anni 50 il territorio costiero era caratterizzato da dune che raggiungevano i 30 metri di altezza. Oggi le colture orticole in serra disegnano un nuovo paesaggio fatto di plastica e l'arenile rimane una stretta lingua di sabbia che separa le serre dal mare. **Il progetto Life Leopoldia interviene sulle aree dunali** dei siti della Rete Natura 2000 che da Gela a punta Braccetto coprono il territorio costiero e che negli ultimi 50 anni hanno subito profonde trasformazioni, per consentire la riqualificazione del cordone dunale e la **salvaguardia della Leopoldia gussonei**



il golfo di Gela