



LETSGO GIGLIO

Less alien species in the Tuscan Archipelago: new actions to protect Giglio island



Progetto realizzato con il cofinanziamento della Commissione Europea



Project implemented with co-funding from the European Commission



Il Progetto The Project

Il progetto LETSGO GIGLIO "Less alien species in the Tuscan Archipelago: new actions to protect Giglio island habitats", supportato dall'Unione Europea con lo strumento finanziario LIFE e condotto sull'omonima isola dell'Arcipelago Toscano, ha centrato un obiettivo ambizioso: incrementare la naturalità dei suoi ambienti. Gli interventi sono stati finalizzati a migliorare lo stato di conservazione di alcune specie rare di habitat protetti grazie al sistema della Rete Natura 2000, composta da centinaia di siti selezionati dagli Stati membri per salvaguardare un patrimonio naturale comune.

The project LETSGO GIGLIO "Less alien species in the Tuscan Archipelago: new actions to protect Giglio island habitats", supported by the European Union with the financial instrument LIFE and conducted on the island of the same name in the Tuscan Archipelago, achieved an ambitious goal: to increase the naturalness of its environments. The interventions were aimed at improving the conservation status of some rare species of protected habitats thanks to the Natura 2000 Network, composed of hundreds of sites selected by Member States to safeguard a common natural heritage.

Cosa si vuole proteggere? What do you want to protect?

Sull'isola vivono molte specie di animali e piante, che rappresentano un patrimonio inestimabile; tra queste il Tarantolino, il Discoglossus sardo, il Succiacapre, l'Averla piccola, la Magnanina, le farfalle *Argynnis pandora* e *Hipparchia aristaeus*, le orchidee *Anacamptis pyramidalis* e *Dactylorhiza insularis*. La perdita di habitat e la presenza di specie aliene mettono in pericolo la loro sopravvivenza.

The island hosts many species of animals and plants, which represent an invaluable heritage, among them the Leaf-toed Gecko, the Tyrrenian Painted Frog, the Nightjar, the Red-backed Shrike, the Dartford Warbler, the butterflies *Argynnis pandora* and *Hipparchia aristaeus*, the orchids *Anacamptis pyramidalis* and *Dactylorhiza insularis*. Habitat loss and the presence of alien species threaten their survival.

Quali benefici per la fauna e la flora dell'isola? What benefits for the island's fauna and flora?

Migliorare lo stato di conservazione delle specie native e rare, animali e vegetali, è il principale obiettivo del progetto

- Abbiamo potenziato la funzionalità degli habitat delle scogliere grazie alla rimozione del *Carpobrotus*, detto fico degli Ottentotti, una specie aliena invasiva proveniente dal Sud Africa che compete con quelle native quali il *Limonium*
- Le leccete non sono più brucate dai mufloni, ungulati introdotti recentemente sull'isola e adesso non più presenti; le giovani piante possono finalmente crescere a beneficio di tutto il bosco mediterraneo
- Le essenze della macchia ed i lecci possono colonizzare una pineta artificiale nei pressi di Giglio Castello, la quale, grazie a puntuali interventi di diradamento, è divenuta più adatta per la crescita delle altre piante
- Abbiamo creato nuovi habitat per favorire la riproduzione del discoglossus sardo; sono sei le sorgenti riqualificate con la costruzione di vasche artificiali, dove finalmente l'anfibio può deporre le sue uova senza il pericolo che la Testuggine palustre americana, traslocata in centri di recupero in Italia continentale, possa mettere in pericolo i piccoli girini

Improving the conservation status of native and rare animal and plant species is the main objective of the project

- We have enhanced the functionality of cliff habitats by removing *Carpobrotus*, known as the Hottentots' fig, an invasive alien species from South Africa that competes with native species such as *Limonium*
- The holm oak woods are no longer grazed by mouflons, ungulates recently introduced to the island and now no longer present; the young plants can finally grow to the benefit of the entire Mediterranean forest
- The maquis and holm oaks can colonise an artificial pine forest near Giglio Castello, which, thanks to timely thinning, has become more suitable for the growth of other plants
- We have created new habitats to encourage the reproduction of the Tyrrenian Painted Frog; six springs have been upgraded with the construction of artificial basins, where the amphibian can finally lay its eggs without the danger of the American marsh tortoise, which has moved to recovery centres in mainland Italy, endangering the little tadpoles

Partner del progetto

Beneficiario coordinatore: Parco Nazionale Arcipelago Toscano www.islepark.it, parco@islepark.it
Università degli Studi di Firenze, Dipartimento di Biologia www.bio.unifi.it, lorenzo.lazzaro@gmail.com
Nemo srl, Firenze www.nemoambiente.com, nemo.firenze@mclink.it

www.lifegogiglio.eu

