



Research infrastructures action - Structuring the European Research Area Programme
Call a.1 Transnational Access and Integrating Activities - FP6-2002-Infrastructures-1
Integrating Activities implemented as Coordination Actions (CA)

Progetto ENSCONET
The European Native Seed CONservation NETwork
inizio progetto 1/11/2004 termine progetto 30/10/2009
Contract N. RICA-CT-2004-506109

www.ensconet.eu

Obiettivi generali

- Garantire, a livello europeo, la migliore conservazione *ex situ* possibile del germoplasma delle specie spontanee minacciate, dando attuazione ai molti protocolli d'intesa europei.
- Condividere esperienze, risorse e strutture disponibili, attivando sinergie ed evitando gli sprechi e la duplicazione degli sforzi.
- Definire le specie prioritarie che necessitano azioni di conservazione del germoplasma.
- Migliorare la qualità e la sicurezza delle riserve europee di germoplasma.
- Garantire un accesso e un'integrazione facile e veloce dei dati disponibili.

Attività previste

- 1 - Gestione interna della rete.
- 2 - Acquisizione del germoplasma: definire una strategia europea indicando priorità di raccolta e metodologie utili per migliorare longevità e diversità genetica delle riserve di germoplasma.
- 3 - Trattamento del germoplasma: migliorare le metodologie di conservazione del germoplasma, mettendo a punto protocolli operativi comuni, adottando e diffondendo *best practice* e sostenendo la formazione del personale.
- 4 - Gestione dati: integrare su base comune i dati disponibili e garantirne l'accessibilità telematica.
- 5 - Diffusione dei risultati: distribuire a tutti gli *stakeholders* interessati i risultati e le informazioni generate dalla rete e dall'attività di ricerca dei singoli nodi su problemi specifici di dormienza e comportamento conservativo di specie selvatiche finora non studiate.

Partners

I partner della rete sono attualmente 24, di cui 19 fin dall'inizio e altri 5 aggiuntisi nel 2007, appartenenti a 17 paesi europei. Alla rete fanno capo anche membri associati, come RIBES (Rete Italiana Banche del germoplasma per la conservazione Ex Situ della flora Spontanea italiana) o il Giardino Botanico di Ginevra. Inoltre ci sono arbitri esterni.

Ruolo e attività dei rappresentanti italiani

C. Bonomi - Museo Tridentino di Scienze Naturali - partecipa all'attività 2 (Acquisizione del germoplasma) ed è vice responsabile dell'attività 3 (Trattamento del germoplasma). Ha in carico il coordinamento delle attività di formazione del personale previste dalla rete.

Curerà la 5ª riunione generale della rete che è prevista a Trento nel 2009 in rappresentanza della regione biogeografica Alpina.

G. Rossi - Università di Pavia - partecipa all'attività 2 (Acquisizione del germoplasma) e nell'attività 3 (Trattamento del germoplasma). Con Trento coordina la raccolta dati per la prioritizzazione di conservazione delle specie della Regione biogeografica Alpina dell'Europa. All'Università di Pavia è associato il Centro Regionale per la tutela della Flora Protetta (CFA) della Regione Lombardia

<http://www.unipv.it/labecove/conservazione/exsitu.htm>

G. Bedini - Università di Pisa - partecipa all'attività 2 (Acquisizione del germoplasma) e nell'attività 4 (Gestione dati).

Partecipanti

1 (partner capofila) - Royal Botanic Gardens, Kew, Richmond, Surrey, UK - 2 - National and Kapodistrian University of Athens, Athens, Greece - 3 - Institute of Botany, Slovak Academy of Sciences, Bratislava, Slovakia - 4 - Budapest Zoo & Botanical Garden, Budapest, Hungary - 5 - Mediterranean Agronomic Institute of Chania, Chania, Crete, Greece - 6 - The Fundación Pública Municipal Jardín Botánico de Córdoba, Córdoba, Spain - 7 - Trinity College Dublin, Dublin, Eire - 8 - Jardín Botánico Viera y Clavijo, Gran Canaria, Spain - 9 - Agricultural Research Institute, Lefkosia, Cyprus - 10 - Universidad Politécnica de Madrid, Madrid, Spain - 11 - National Botanic Garden of Belgium, Meise, Belgium - 12 - Museum National d'Histoire Naturelle, Paris, France - 13 - Dipartimento di Ecologia del Territorio, Università di Pavia, Pavia, Italy - 14 - Dipartimento di Scienze Botaniche - Orto Botanico, Università di Pisa, Pisa, Italy - 15 - Jardí Botànic de Sóller, Sóller, Spain - 16 - Museo Tridentino di Scienze Naturali, Trento, Italy - 17 - Universitat de Valencia Estudi General, Valencia, Spain - 18 - Institute of Botany and Botanical Garden, University of Vienna, Vienna, Austria - 19 - Botanical Garden - Center for Biological Diversity Conservation of the Polish Academy of Sciences, Warsaw, Poland - 20 - Seed Bank of Lisbon Botanical Garden, Portugal - 21 - Natural History Museum, University of Oslo, Norway - 22 - Institute of Botany Bulgarian Academy of Sciences, Bulgaria - 23 - Helsinki University Botanic Garden, Finland - 24 - Botanic Garden and Botanical Museum Berlin-Dahlem, Germany.