



Provincia di Vicenza

Istituto di Genetica e Sperimentazione Agraria "N. Strampelli"

Una rete pubblica di centri di conservazione

Progetto BIONET P.S.R. 2007 - 2013

Silvio Pino

Legnaro, 18 giugno 2013



FEASR



REGIONE DEL VENETO



Fondo europeo agricolo per lo sviluppo rurale: l'Europa investe nelle zone rurali

Quadro normativo - europeo e nazionale

- 1992 Convenzione Biodiversità - obiettivi: conservazione biodiversità, l'uso sostenibile dei suoi componenti, la ripartizione giusta ed equa dei benefici derivanti dall'utilizzazione delle risorse genetiche e le modalità di accesso a tali risorse
- 2000 Cartagena Protocol su biosicurezza
- 2004 Trattato internazionale sulle risorse genetiche vegetali per l'alimentazione e l'agricoltura
- 2010 Nagoya Protocol: ripartizione giusta ed equa dei benefici derivanti dall'utilizzazione delle risorse genetiche e le modalità di accesso a tali risorse



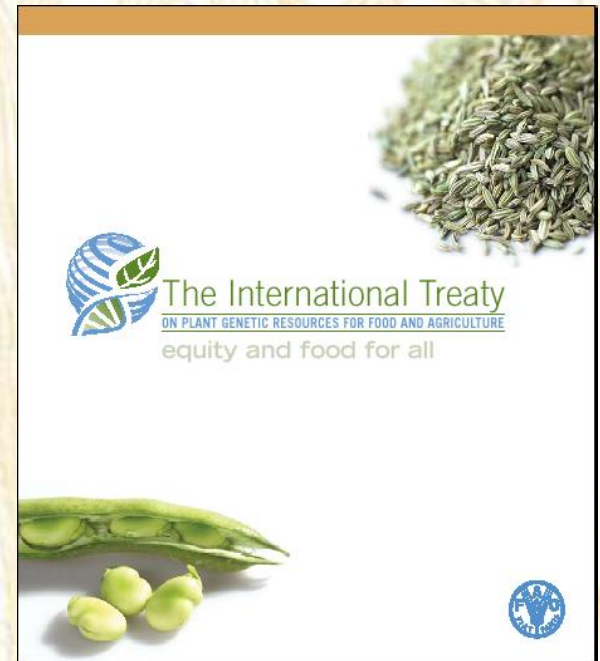
Trattato internazionale risorse fitogenetiche

Trattato internazionale sulle risorse fitogenetiche e per l'Alimentazione e l'Agricoltura:

- 1) Ratificato dall'Italia con legge n.101 del 6 aprile 2004
- 2) Attuazione demandata alle Regioni

Obiettivi:

conservazione e uso sostenibile delle risorse genetiche e ripartizione giusta ed equa dei vantaggi derivanti dalla loro utilizzazione al fine di perseguire un'agricoltura sostenibile e la sicurezza alimentare

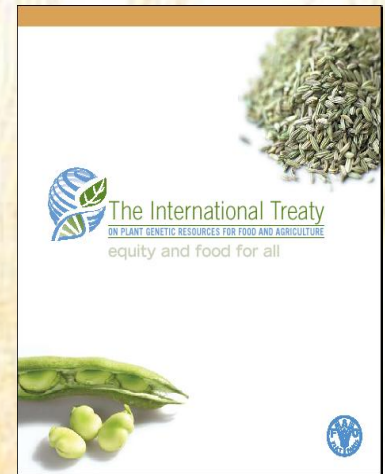


Trattato internazionale sulle risorse fitogenetiche

Articolo 5 - Conservazione, ricerca, raccolta, caratterizzazione, valutazione e documentazione delle risorse fitogenetiche per l'alimentazione e l'agricoltura

gli Stati contraenti si obbligano a:

- a) **Censire e inventariare le risorse fitogenetiche**
- b) **Promuovere la raccolta delle risorse fitogenetiche e l'informazione pertinente (traditional knowledge)**
- c) **Incoraggiare o sostenere gli sforzi degli agricoltori e delle comunità locali per gestire e conservare in azienda le loro risorse fitogenetiche**
- d) **Collaborare alla realizzazione di un sistema efficace e sostenibile di conservazione *ex situ***



Quadro normativo europeo e nazionale

- Regolamento 870/04/CE riconosce che la diversità biologica e genetica in agricoltura è un fattore insostituibile per lo sviluppo sostenibile della produzione agricola e per le comunità rurali
- Dir. 2008/62/CE Varietà da conservazione - piante agricole e patata - D.Lgs. n.149 del 29 ottobre 2009 - Decreto attuativo: D.M. del MiPAAF del 17/12/2010
- Dir. 2009/145/CE: varietà da conservazione - specie ortive e varietà vegetali prive di valore intrinseco D.Lgs. n. 267/20100
- Dir. 2010/60/CE: piante foraggere destinate ad essere utilizzate per la preservazione dell'ambiente naturale D.Lgs n.148 del 4/08/2012



Quadro normativo europeo e nazionale

Piano Nazionale Biodiversità di interesse Agricolo (2008)

Obiettivi:

- coordinare l'insieme delle iniziative e dei rapporti con gli Organismi nazionali ed internazionali
- introdurre un sistema nazionale di tutela della biodiversità agraria (coinvolgendo Regioni e Province autonome)



Linee Guida per la conservazione e caratterizzazione della biodiversità vegetale, animale e microbica di interesse per l'agricoltura

Decreto MiPAAF 24/07/2012



Piano nazionale biodiversità

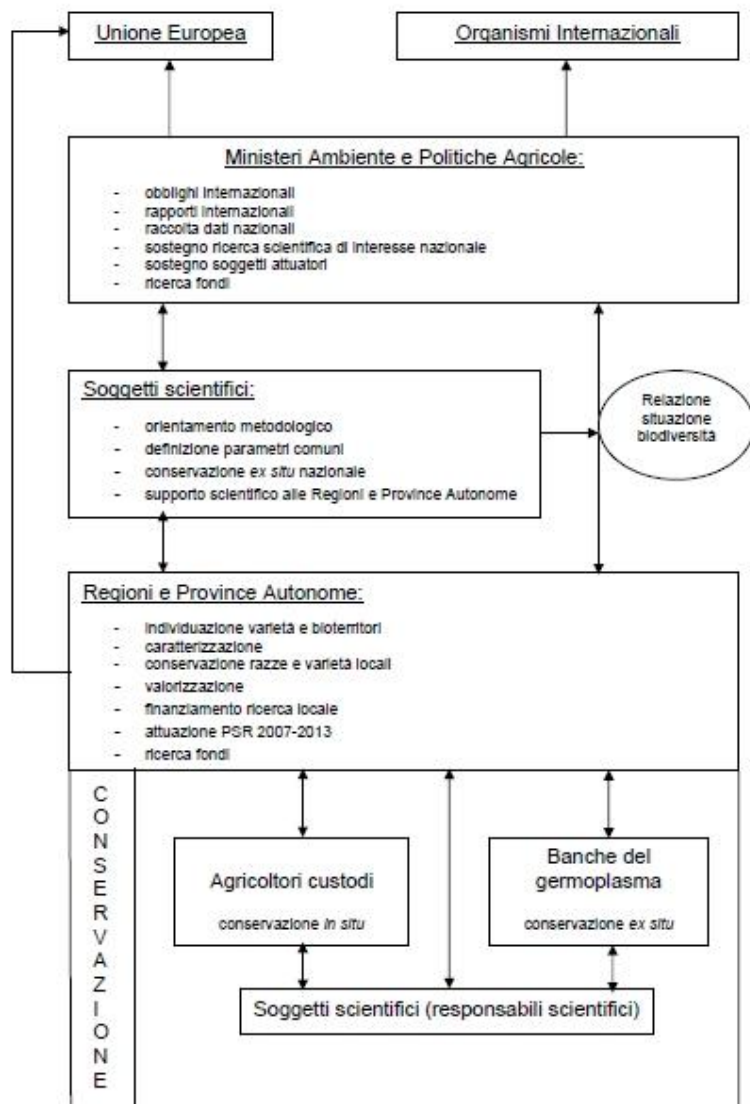
Piano nazionale biodiversità

Azioni per la tutela delle risorse genetiche autoctone:

"..individuazione delle necessarie strategie di conservazione in un medio-lungo periodo ed in forme economicamente e organizzativamente sostenibili, al fine di assicurare, da parte della pubblica Amministrazione, il mantenimento delle potenzialità di un "bioterritorio" e della sua collettività anche laddove l'interesse privato non sembra avere, in quel determinato momento storico ed economico, un diretto interesse a intervenire..;"



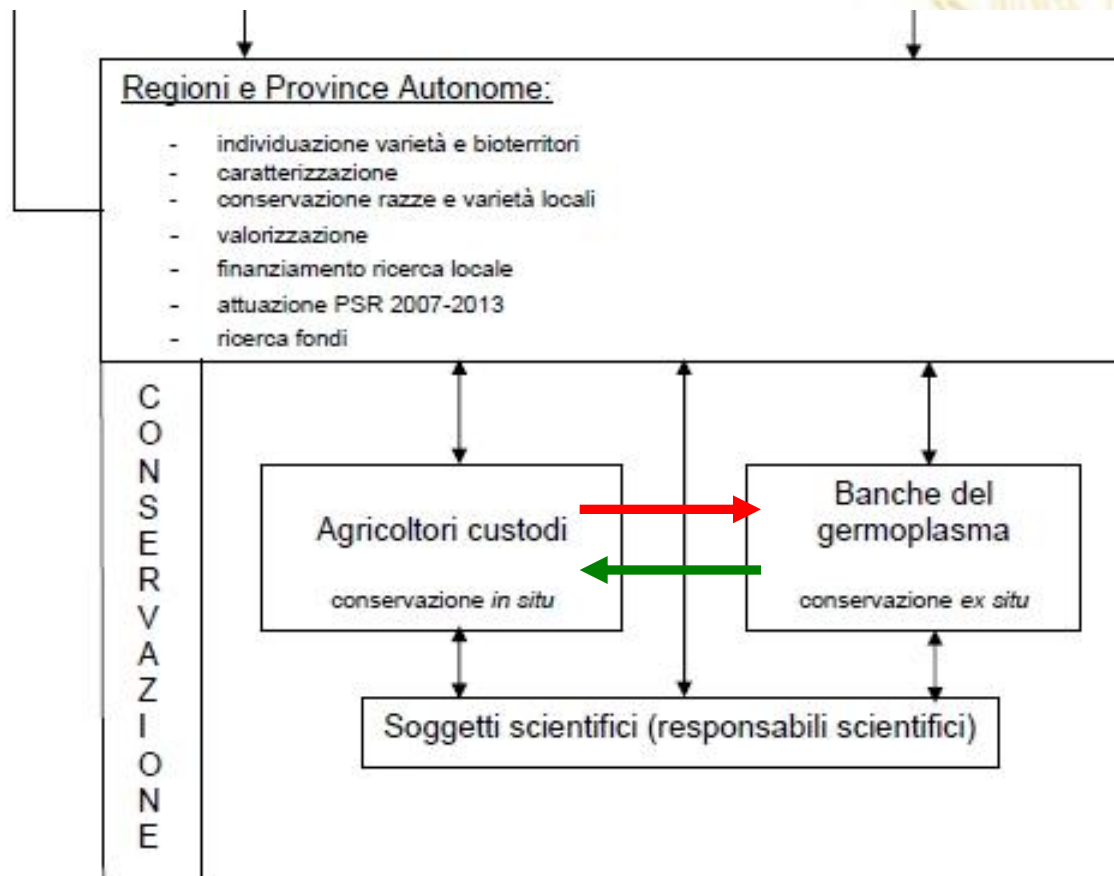
Piano nazionale biodiversità agricola



PNBA: quadro riassuntivo delle relazioni tra i partecipanti



Piano nazionale biodiversità agricola



L.R. 5 /2000: Interventi tutela varietà cerealicole venete

Interventi per la tutela e la conservazione delle antiche varietà cerealicole venete

(L.R. n. 5 /2000 art. 35)

Obiettivi:

- conservazione e caratterizzazione accessioni presenti presso la banca del germoplasma dell'Istituto "N. Strampelli"
- raccolta e caratterizzazione delle varietà locali di cereali ancora coltivate in Regione



L.R. 5 /2000: Interventi tutela varietà cerealicole venete

Interventi per la tutela e la conservazione delle antiche varietà cerealicole venete (L.R. n. 5 /2000)

Raccolta e caratterizzazione delle varietà locali di cereali ancora coltivate in Regione.

Attività svolta in collaborazione con:

- ITAS "A.Trentin" - Lonigo (VI)
- IPSAA "Della Lucia" - Feltre (BL)
- IPSAA "Cavour" - Castelfranco V.to (TV)
- IPSAA "Parolini" Bassano del G. (VI)
- Museo etnografico Belluno
- Biblioteca Internazionale "La Vigna" di Vicenza



Banca del germoplasma Istituto "N. Strampelli"

Numero accessioni	Specie
40	Specie affini al frumento: <i>Triticum monococcum</i> <i>Triticum dicoccoides</i> <i>Triticum dicoccum</i> <i>Triticum turgidum</i> <i>Triticum timopheevi</i> <i>Triticum spelta</i> Triticale
540	<i>Triticum aestivum</i> : n. 25 vecchie popolazioni locali n. 259 vecchie varietà di frumento di provenienza italiana: selezioni di popolazioni locali e varietà costituite: dal 1920 al 1950 e cost. dopo il 1950 n. 256 di provenienza estera

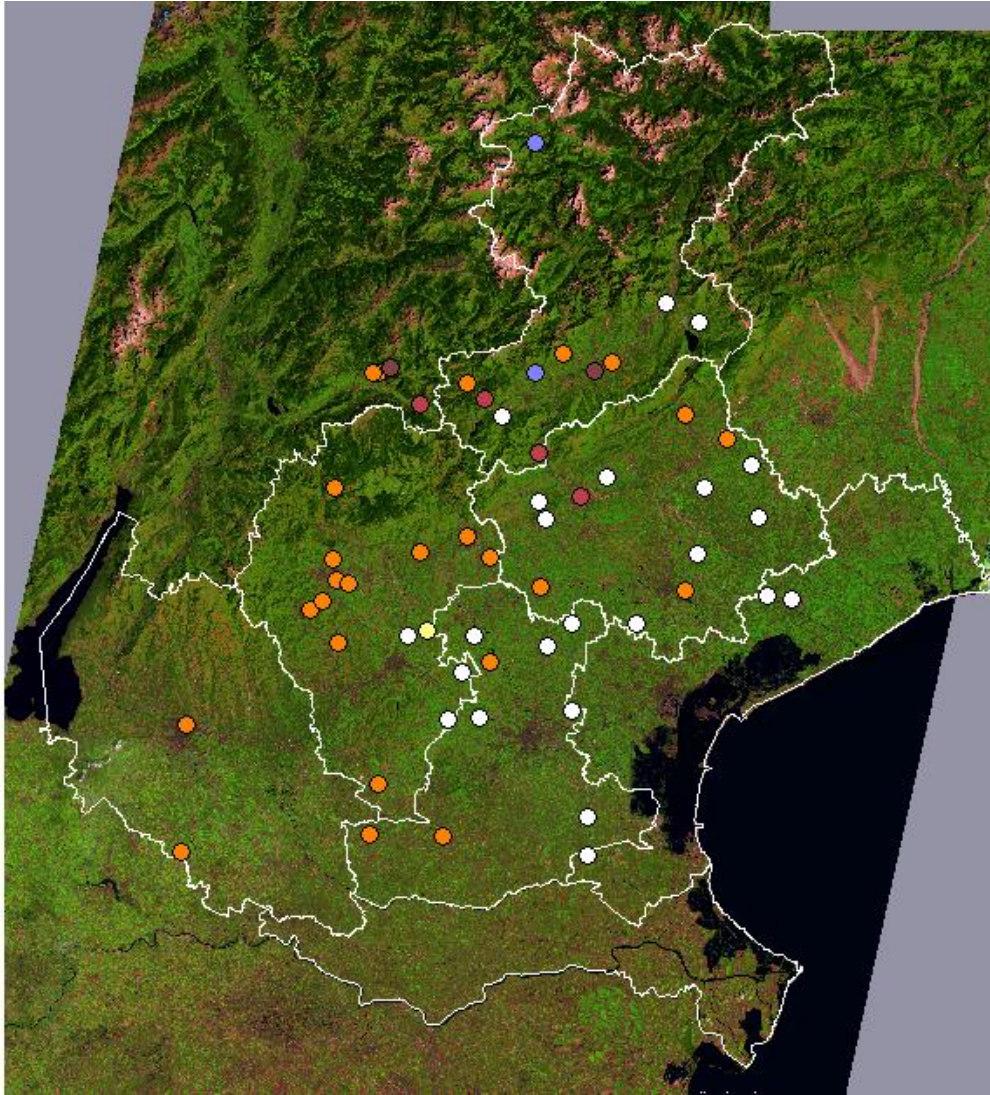


Banca del germoplasma Istituto "N. Strampelli"

Numero accessioni	Specie
1	<i>Ordeum vulgare</i>
95	<i>Zea mays</i> comprendente: n. 85 varietà ad impollinazione libera n. 10 linee pure di mais
2	<i>Sorghum</i> spp.
1	<i>Cichorium</i> i.
2	<i>Brassica</i> spp.
2	<i>Phaseolus</i> spp
683	TOTALE ACCESSIONI



Località di raccolta accessioni

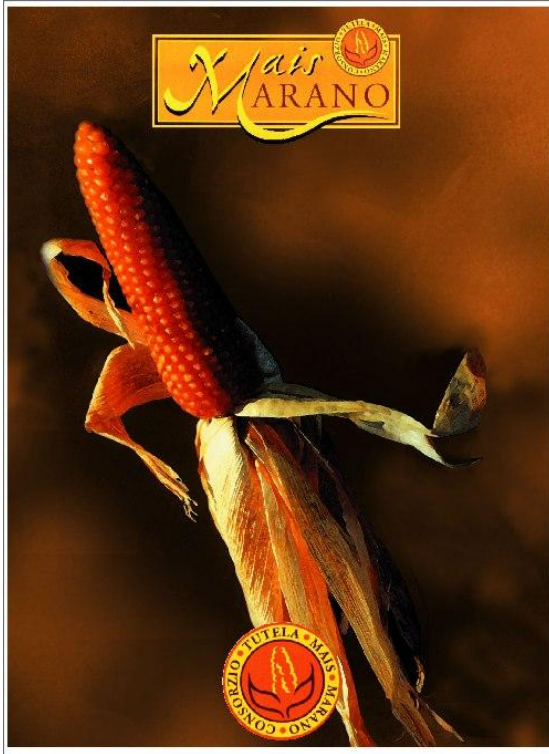


Accessioni:

- Mais gran. rossa
- Mais gran. arancio
- Mais gran. gialla
- Mais gran. bianca
- Altro



cereali: valorizzazione varietà locali



Regione del Veneto

Legge Regionale n.40/2003 art. 69

**CONSERVAZIONE E VALORIZZAZIONE DELLE RISORSE
GENETICHE ANIMALI E VEGETALI DI INTERESSE REGIONALE
2005 / 2007**

Veneto Agricoltura:

conservazione razze avicole - inizio attività in "rete" (convenzione) 1998

Programma regionale "Biodiversità e risorse genetiche"

Progetto COVA / CONSAVIO :

IPSAA "Della Lucia" - Feltre (BL) / ITAS "Duca Abruzzi" - Padova
/IPSAA "Cavour" - Castelfranco V.to (TV)

conservazione razze ovine - inizio attività in "rete" (convenzione): 2006

Centro conservazione Villiago (BL) / IPSAA "Della Lucia" - Feltre



Regione del Veneto

Legge Regionale n.40/2003 art. 69

**CONSERVAZIONE E VALORIZZAZIONE DELLE RISORSE
GENETICHE ANIMALI E VEGETALI DI INTERESSE REGIONALE
2005 / 2007**

Veneto Agricoltura:

recupero, conservazione e caratterizzazione biodiversità di melo e pero - inizio attività in "rete" (convenzione) 1980-85

Campi conservazione presso:

Veneto Agricoltura (ESAV) / IPSAA - "Parolini" Bassano del G.
(VI) / Università degli Studi di Padova / Istituto Frutticoltura
Verona

recupero, conservazione e caratterizzazione biodiversità in
orticoltura



Legge Regionale n.40 / 2003 art. 69

CONSERVAZIONE E VALORIZZAZIONE DELLE RISORSE GENETICHE ANIMALI E VEGETALI DI INTERESSE REGIONALE - 2005 / 2007



BIODIVERSITÀ DEL VENETO

RETE REGIONALE | BANCA DATI | RICHIESTA SEMI | LINK | CONTATTI

SIETE IN: HOME PAGE

RETE REGIONALE

PER LA CONSERVAZIONE DELLE VARIETÀ TRADIZIONALI APPARTENENTI ALLE PRINCIPALI SPECIE AGRARIE DEL VENETO

ELENCO DELLE ACCESSIONI CONSERVATE PRESSO GLI ISTITUTI DI RICERCA E DI ISTRUZIONE SECONDARIA SUPERIORE DEL VENETO



© Biblioteca Internazionale "La Vigna" 1999

Enti partecipanti



© 2005 Provincia di Vicenza - Istituto di Genetica e Sperimentazione Agraria "N. Strampelli"

WWW.BIODIVERSITAVENETO.IT

Dati riguardanti n.882 accessioni di specie diverse:

mais, frumento e specie affini, vite, melo, pero, specie orticole, etc.

*Passaporto (FAO MCD Passport data)
Schede di caratterizzazione
Notizie storiche*



Eurisco - European PGR catalogue



Abc

EURISCO:
web-based catalogue that
provides information about
ex situ plant collections
maintained in Europe

About EURISCO



The EURISCO web catalogue receives data from the National inventories, and provides access to all *ex situ* PGR information in Europe. [\[More\]](#)

Search the Database



Quick Search

Make a search using key criteria

Advanced Search

Use various criteria to search in the database

PASSPORT DATA

INVENTORIES

National Inventory Code	ITA
National Inventory	Italy

HOLDER INFORMATION

Institute Code	ITA034
Institute Name	Institute of Plant Breeding and Agricultural Research 'Nazzeno Strampelli'
Holder User Type	GOV

ACCESSION INFORMATION

Accession Number	1
Accession Names	TRITICUM MONOCOCCUM HORNEMANNI
Accession Common Crop Names	EINKORN
Biological Status	Traditional cultivar / Landrace
Country of Origin	Italy
MLS Status	N/A
AEGIS Status	N/A

TAXONOMY INFORMATION

Genus	<i>Triticum</i>
Species	<i>monococcum</i>
Species Author	L.
Subtaxon	
Subtaxon Author	
Taxon	<i>Triticum monococcum</i> L.

ACQUISITION/STORAGE INFORMATION

Acquisition Date	1952
Acquisition Source	



Eurisco - European PGR catalogue



SEARCH

[Quick Search](#)

[Advanced Search](#)

RELEASES

LINKS

[Training](#)

[Contacts](#)

[Documents](#)

[Intranet](#)

[Tools](#)

[Sitemap](#)

Search results

You searched for: *Accession Names* = "marano"

Records found: 33

[Go back to search mask](#)

Results can be displayed in views. Select one from the the dropdown menu:

or create a [custom report](#)

✔ National Inventory Reports

◆ National Inventory	◆ NO. ACC.
Bulgaria	1
Germany	2
Hungary	3
Italy	22
Romania	1
Russian Federation	3
Spain	1

Download table results in  CSV (available also in MCPD  CSV)





A European Genebank Integrated System

Home Page > About AEGIS > Objectives

Search

About AEGIS

> Objectives

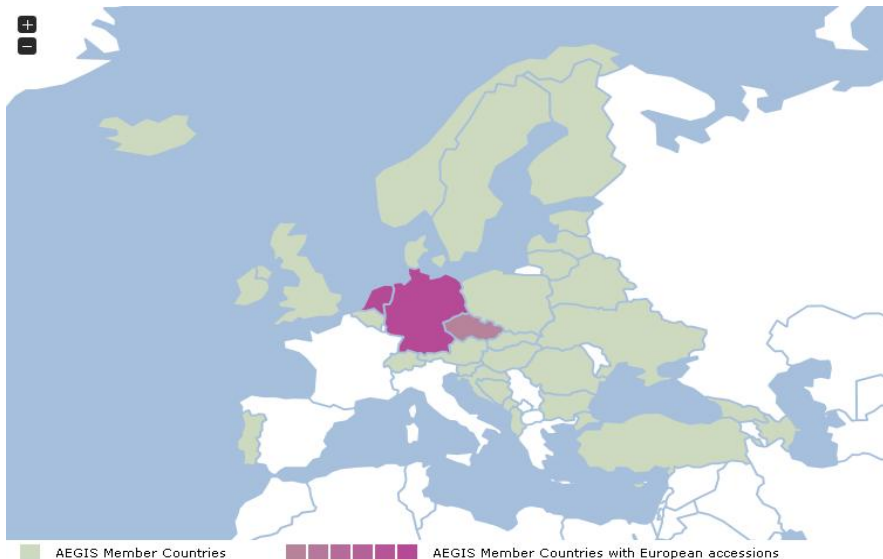
> Benefits

> AEGIS and ECPGR

> AEGIS and the Treaty

Membership

Objectives



The goal of AEGIS is to create A European Genebank Integrated System for plant genetic resources for food and agriculture, aimed at conserving the **genetically unique and important accessions** for Europe and **making them available** for breeding and research.

Such material will be safely conserved under conditions that ensure genetic integrity and viability in the long term.



Il Trattato internazionale risorse fitogenetiche

Appendix I

Genus	n. accessions
<i>Asparagus</i>	32
<i>Avena</i>	945
<i>Beta</i>	187
<i>Brassica</i>	171
<i>Armoracia</i>	1
<i>Camelina</i>	1
<i>Eruca</i>	1
<i>Lepidium</i>	1
<i>Cicer</i>	58
<i>Citrus</i>	589
<i>Fortunella</i>	5
<i>Poncirus</i>	13
<i>Eggplant</i>	100
<i>Fragaria</i>	87
<i>Helianthus</i>	78
<i>Hordeum</i>	1.195
<i>Lathyrus</i>	9
<i>Lens</i>	9
<i>Lupinus</i>	2
<i>Malus</i>	1.054
<i>Oryza</i>	60
<i>Phaseolus</i>	293
<i>Pisum</i>	26
<i>Potato</i>	2
<i>Triticum</i>	6.151
<i>Vicia</i>	16
x <i>Triticosecale</i>	159
<i>Zea</i>	5.698



The International Treaty
ON PLANT GENETIC RESOURCES FOR FOOD AND AGRICULTURE

Herewith, Mr. Paolo Ammassari, FAO Italian National Focal Point, on behalf of the Italian Ministry of Agriculture, wishes to notify to you that the following plant genetic resources for food and agriculture listed in Annex I and maintained in Italy have been included in the Multilateral System.

1. The collections held by The Agricultural Research Council (CRA), Italy, located in Rome. Through the website [<http://fru.entecra.it>] detailed data on the composition of the collection and user procedures to order samples are readily available.

Herewith, the Consiglio Nazionale delle Ricerche wishes to notify to you that the following plant genetic resources for food and agriculture listed in *Annex I* and maintained in Consiglio Nazionale delle Ricerche have been included in the Multilateral System.

1. The collections held by Istituto di Genetica Vegetale, Italy located in Via Amendola, 165/a 70126 Bari. Through the website eco.igv.cnr.it/phpmyadmin detailed data on the composition of the collection and user procedures to order samples are readily available.

2. The Triticum and Hordeum collection held by Istituto di Genetica Vegetale the located in Via Amendola, 165/a 70126 Bari – Italy and consisting of 27.743 Triticum and 2.102 Hordeum . At the moment, the website eco.igv.cnr.it/phpmyadmin provides access to the collection's database, after registering the IP address of the applicant. By the end of 2011, the access will be freely available to the whole community.



Regione Veneto: rete di conservazione

Conservazione ex situ - caratterizzazione

Veneto agricoltura
Provincia di Vicenza
Università degli studi
di Padova
Istituto Zooprofilattico
Sperimentale delle Venezie
**Istituto Frutticoltura
Verona
Università degli studi di
Verona**

in situ / on farm

Veneto agricoltura
Provincia di Vicenza
Istituti Tecnici / Professionali:
• "Della Lucia" - Feltre (BL)
• "Conte di Cavour" - Castelfranco V.(TV)
• "Duca degli Abruzzi" - Padova
• **Rete Istituti Agrari del Veneto**
Aziende agricole

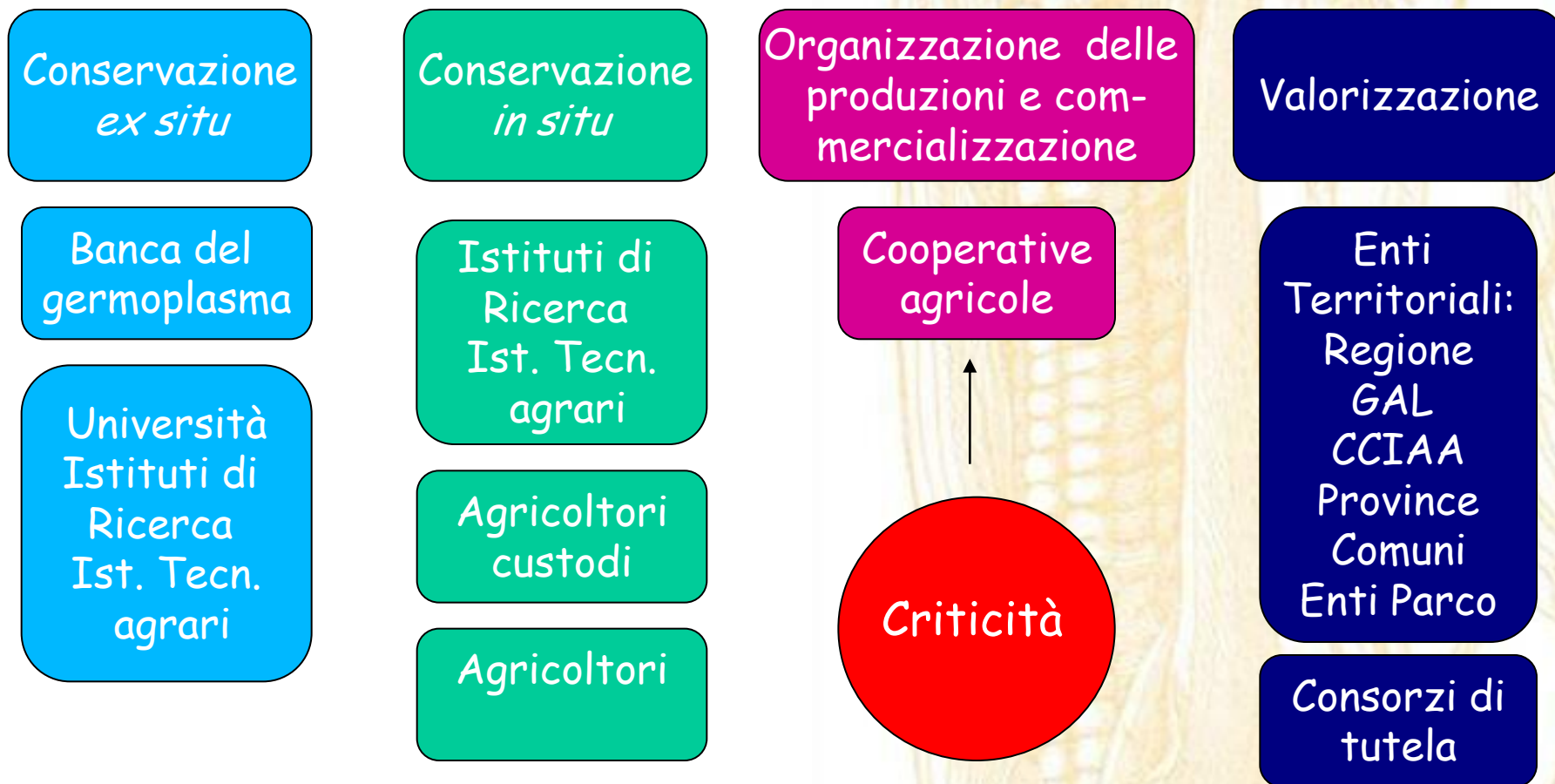
Valorizzazione: Enti pubblici
Aziende agricole
Consorzi produttori
Cooperative

Progetti integrati di filiera
DOP/IGP
Prodotti Tradizionali /DeCO
Marchio regionale ?



Rete di conservazione

Varietà locali - Progetti integrati di filiera



Regione del Veneto - PSR 2007 - 2013 / mis. 214 h

Numero varietà locali inserite nel PSR 2007 - 2013 e numero accessioni conservate nel Veneto

	Numero varietà locali inserite nel PSR 2007 - 2013	Numero accessioni censite
Cereali	7	666
Orticole	7	16
Vite	23	372
Melo	0	296
Pero	0	49
Olivo	0	15
Pesco / Ciliegio	0	27



BIODIVERSITÀ DEL VENETO

RETE REGIONALE | BANCA DATI | RICHIESTA SEMI | LINK | CONTATTI

SIETE IN: HOME PAGE

RETE REGIONALE

PER LA CONSERVAZIONE DELLE VARIETÀ TRADIZIONALI APPARTENENTI ALLE PRINCIPALI SPECIE AGRARIE DEL VENETO

ELENCO DELLE ACCESSIONI CONSERVATE PRESSO GLI ISTITUTI DI RICERCA E DI ISTRUZIONE SECONDARIA SUPERIORE DEL VENETO

Enti partecipanti

© 2005 Provincia di Vicenza - Istituto di Genetica e Sperimentazione Agraria "N. Strampelli"



Considerazioni

- Trattati internazionali e normativa nazionale impongono anche a livello formale ai diversi soggetti (Enti territoriali, Istituti di ricerca, etc.) la conservazione della biodiversità agricola
- Necessità di individuare le forme più adatte ed efficienti in termini anche di sostenibilità economica a medio e lungo periodo, per la conservazione delle RG
- Necessità di programmare una forte integrazione delle diverse attività (conservazione *ex situ*, *in situ*, organizzazione delle produzioni, valorizzazione, etc.) tra i diversi soggetti coinvolti
- Includere ricerca storica e conoscenze tradizionali legate alle varietà locali, nel sistema di conservazione e sicurezza

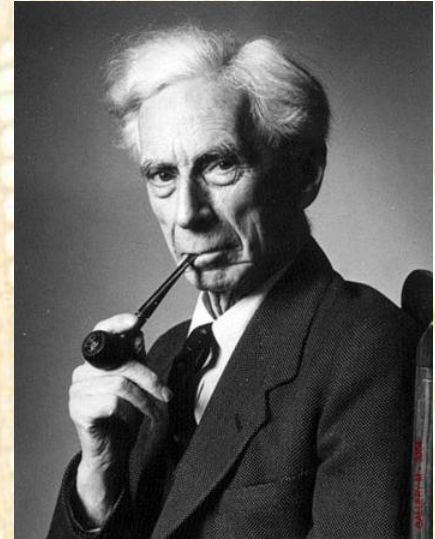


Considerazioni storiche e culturali

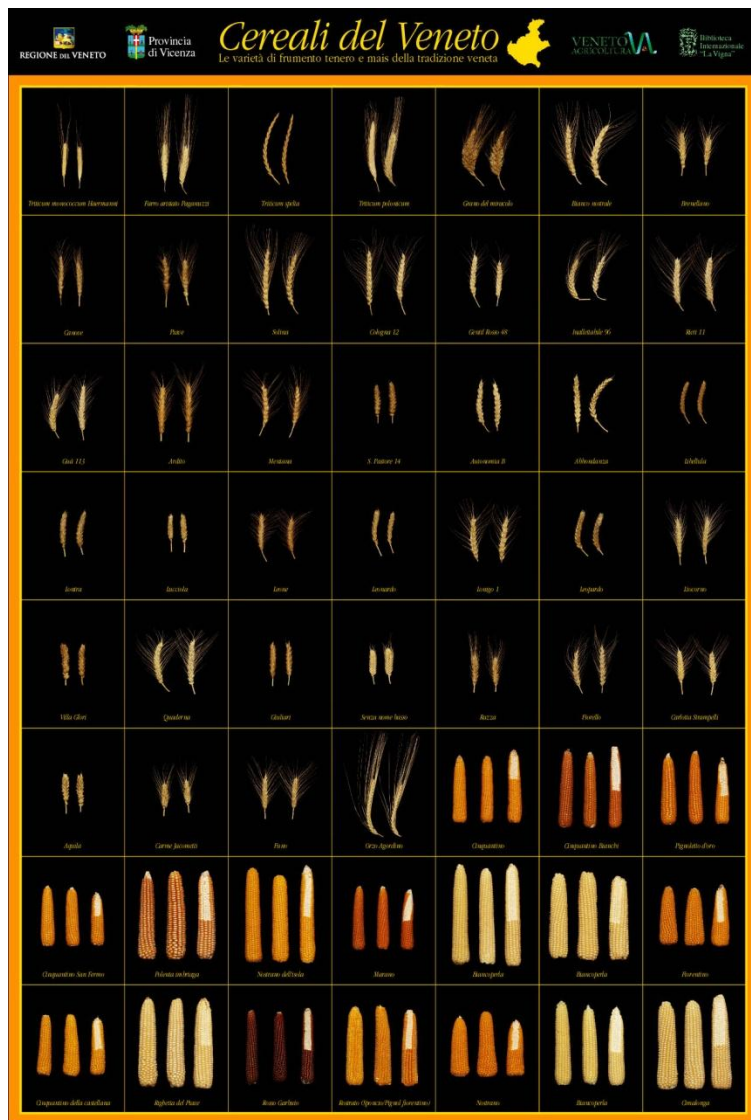
Ho gustato le pesche e le albicocche molto più di quanto le gustassi prima, da quando ho saputo che si cominciò a coltivarle in Cina agli inizi della dinastia Han; e che i cinesi presi in ostaggio dal grande re Kaniska le introdussero in India, da dove si diffusero in Persia giungendo all'impero romano nel primo secolo della nostra era.

Tutto ciò mi rese questi frutti più dolci.

Bertrand Russell



Progetto BIONET P.S.R. 2007 - 2013



Grazie per
l'attenzione

