



Farmer's Pride: Un Progetto Europeo Per La Costruzione Di Una Rete Di Conservazione In Situ Delle Risorse Genetiche Agrarie (RGA)

Valeria Negri & Lorenzo Raggi

**Dipartimento di Scienze Agrarie, Alimentari e Ambientali (dsa3)
Università degli Studi di Perugia**

Coltiviamo la Biodiversità 2018- Villa Fabri, Trevi 8-11 Novembre

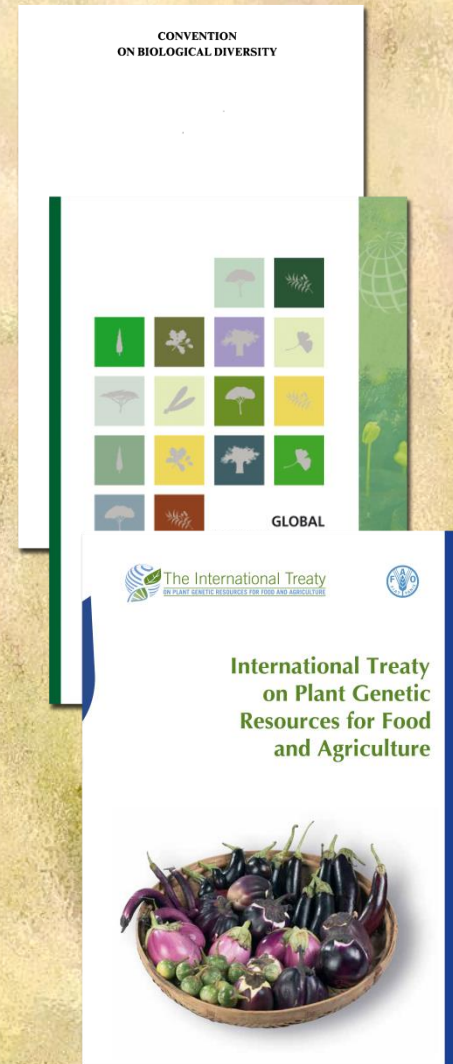


CONTESTO POLITICO



Conservazione della biodiversità

1. Convenzione sulla diversità biologica (**CBD, 1992**)
2. Piano d'azione globale della FAO per la conservazione ed uso sostenibile delle RGA (1996)
3. **Trattato internazionale sulle risorse genetiche vegetali per l'alimentazione e l'agricoltura (2001)**
4. Strategia globale per la conservazione e l'uso della CWR (2008)
5. Piano strategico per la biodiversità (**Nagoya 2020**)
 1. *Target* numero 13
6. Strategia globale per la conservazione delle piante
 1. *Obiettivo II*, la diversità delle piante è urgentemente ed efficacemente conservata.





CONSERVAZIONE *IN SITU*

Conservazione di ecosistemi e habitat naturali e mantenimento e recupero di popolazioni vitali nel loro habitat naturale (CBD Article 2. ITPGRFA Article 2.)

importante complemento all' *ex situ*, catturare ed utilizzare il potenziale evolutivo delle piante esposte a mutevoli condizioni

Le popolazioni di piante selvatiche e coltivate *in situ* rappresentano un'importante risorsa di caratteri per l'adattamento ai cambiamenti climatici

PER ESSERE EFFICACE LA CONSERVAZIONE *IN SITU* DEVE ESSERE

- COMPLESSO APPROCCIO CON SOGGETTI DIVERSI
- COORDINATA CON LE ALTRE ATTIVITA' DI SALVAGUARDIA



IL PROGETTO FARMER'S PRIDE

- **HORIZON 2020**, *Sustainable Food Security* (SFS-04-2017)
- Coordinato dall'**Università di Birmingham** (UK), Prof. Nigel Maxted
- **19 partner da 15 diversi paesi europei**
- **Portatori di interesse coinvolti: Tutti** università, altri istituti di ricerca, banche del germoplasma, associazioni di agricoltori, di produttori di sementi, organizzazioni che promuovono la conservazione della biodiversità, policy makers

STABILIRE UNA RETE UNIFICATA PER LA CONSERVAZIONE ED USO SOSTENIBILE DELLE RGA (Varietà locali e progenitori selvatici) IN EUROPA

siti di conservazione e portatori di interesse (*stakeholders*) in coordinamento per la conservazione della ricchezza delle RGA *in-situ*

Coinvolgere utilizzatori → massimizzare l'uso sostenibile

STAKEHOLDERS COINVOLTI NELLA CONSERVAZIONE *IN SITU*

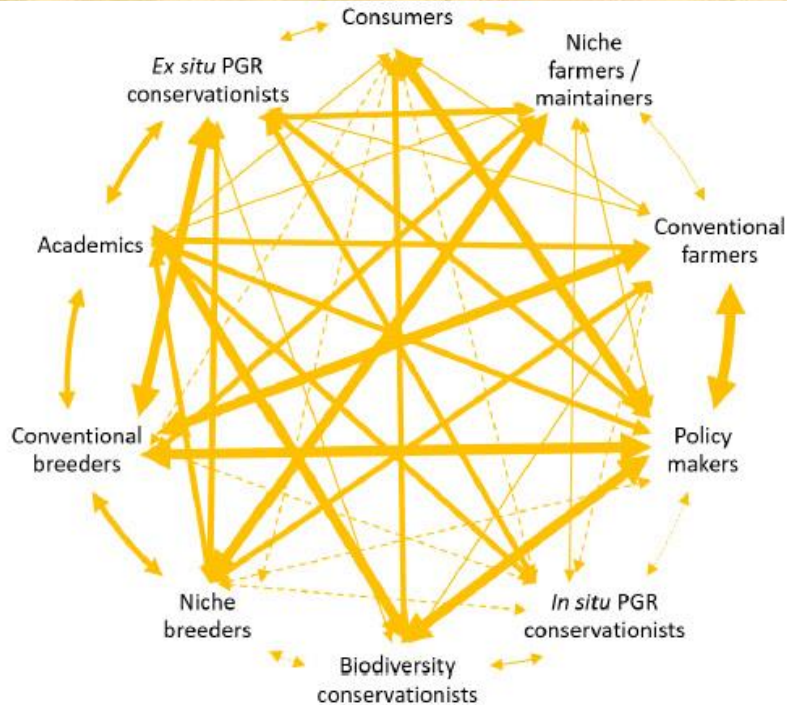


Figure 1.1. Current European PGR stakeholder relationship.

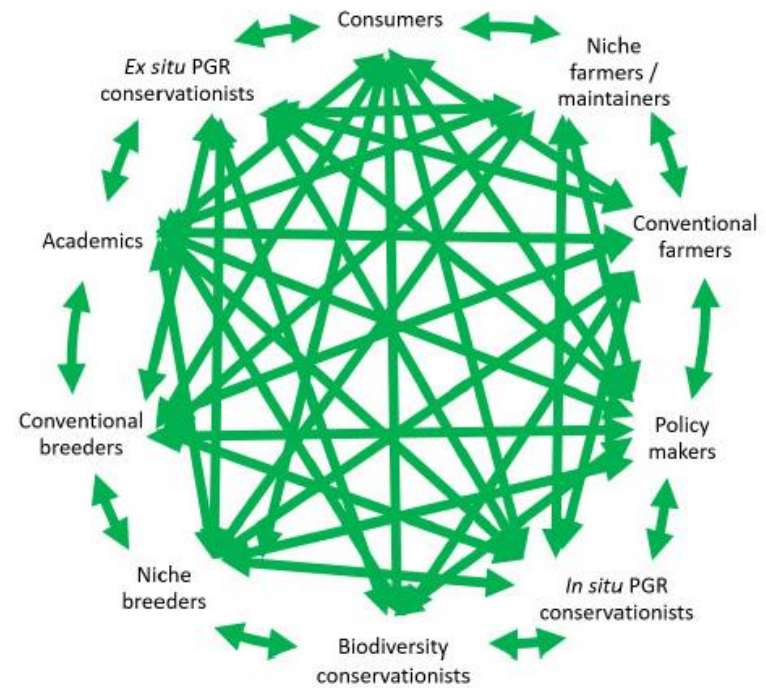


Figure 1.2. Ideal European PGR stakeholder relationship.

PANORAMA MOLTO ETEROGENEO, MOLTEPLICI COMUNITA' COINVOLTE

FARMER'S PRIDE AMBISCE A CREARE NUOVE INTERAZIONI TRA LE
COMUNITA' INTEGRANDO LE AZIONI DI CONSERVAZIONE e
MASSIMIZZANDO L'USO DELLE RISORSE GENETICHE AGRARIE

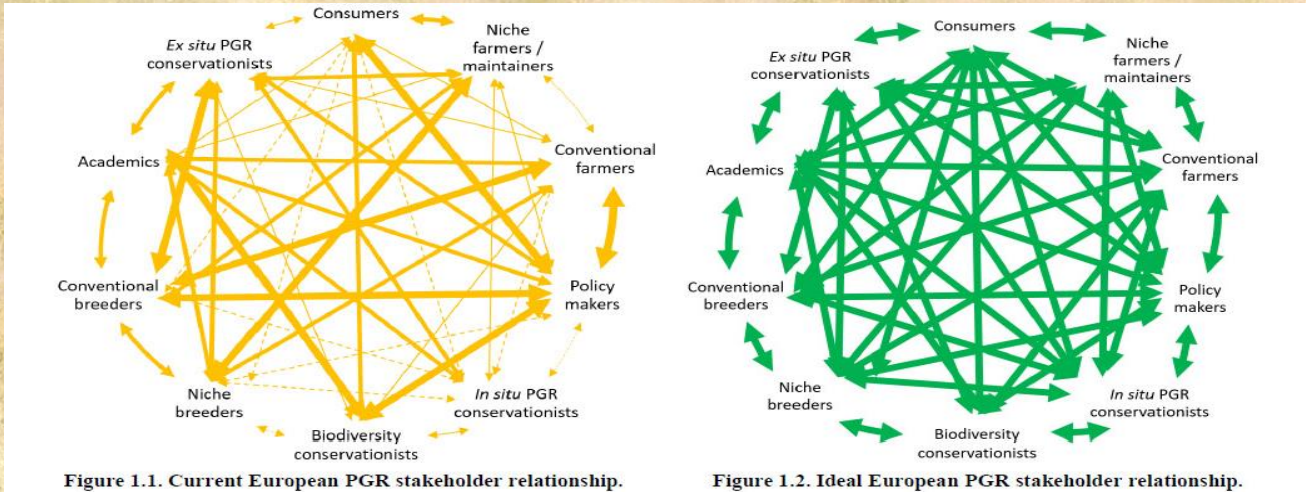


FARMER'S PRIDE OBIETTIVI segue



- 1. Costruire la rete di portatori di interesse (*stakeholders*)**
- 2. Aumentare la conoscenza**
 1. Sulla diversità genetica di VARIETA' LOCALI (VL) e PROGENITORI SELVATICI PIANTE COLTIVATE (CWR) in Europa e
 2. dimostrare come queste possono essere protette e gestite
- 3. Valorizzare le RGA conservate *in situ* anche per tratti di interesse per il miglioramento genetico**
- 4. Facilitare il flusso di materiale genetico dalle popolazioni *in situ* alla comunità degli utenti**
- 5. Dare una *Governance* duratura ed una struttura di finanziamento per la rete**
- 6. Aumentare la consapevolezza pubblica e quella dei consumatori circa il valore delle risorse genetiche agrarie**

CONSULTAZIONE (tramite questionario) degli *stakeholders* coinvolti nella conservazione su:



- **Attività ed interessi per la conservazione in situ**
- **Tipo di RGA e motivi di interesse per la cons. in situ**
- **Esistenti reti di supporto (formali e informali) e loro struttura**
- **Interesse in una futura Rete Europea di conservazione**



QUESTIONARIO: Una Rete Europea Per la conservazione in situ delle RGA



Genesi:

- UNIPG in collaborazione con Birmingham (*first draft*)
- Discusso con tutti i Partner, revisionato (*second draft*)
- Validato da un *panel* ristretto di Partner (*final version*)

Sviluppo:

- piattaforma EUSurvey
- <https://ec.europa.eu/eusurvey/home/welcome>



Caratteristiche salienti:

- Disponibile on line, possibile scaricare versione cartacea (.pdf)
- 9 lingue
- Tempo di compilazione 10-15 minuti (risposte multiple)
- Possibilità di compilare in forma completamente anonima



Una Rete Europea per la conservazione *in situ* delle risorse genetiche vegetali

I campi contrassegnati con un * sono obbligatori.

Benvenuti in questa consultazione su una nuova Rete Europea per la conservazione *in situ* delle risorse genetiche vegetali

Finanziato dall'Unione europea (UE), il progetto *Farmer's Pride* (www.farmerspride.eu) lavora allo scopo di rafforzare la conservazione *in situ* delle risorse genetiche vegetali in Europa [1].

Il nostro obiettivo è la salvaguardia della diversità di popolazioni di piante selvatiche e coltivate che sono rilevanti per il nostro cibo, la nostra nutrizione e sicurezza economica [2].

Stiamo costruendo una Rete Europea per la conservazione *in situ* delle risorse genetiche vegetali che riunisca il maggior numero possibile di attori coinvolti nella conservazione *in situ* (*stakeholders*, e.g. agricoltori ed orticoltori e loro organizzazioni, consumatori, miglioratori delle colture, comunità locali, gestori di aree protette e ricercatori) e di siti in tutta Europa e coordini azioni intese a preservare la diversità utile al miglioramento ed all'adattamento futuro delle colture.

Questa consultazione mira a comprendere quali attori (singoli o organizzazioni) sono coinvolti o hanno un interesse per la conservazione e l'uso sostenibile delle risorse genetiche vegetali. Se ritieni di essere (o poter essere) un "custode" di popolazioni di piante selvatiche o coltivate, o se la conservazione *in situ* delle risorse genetiche vegetali per te è importante, ci piacerebbe conoscerti.

La compilazione di questo questionario non richiederà più di 10-15 minuti.

Ti invitiamo a condividere il collegamento alla pagina di questo questionario con persone, o gruppi di persone, che ritieni coinvolti nella conservazione *in situ*.

- [1] Conservazione *in situ*: gestione delle popolazioni nel loro habitat naturale. Nel caso di specie selvatiche l'habitat può essere naturale, seminaturale, gestito o abbandonato mentre nel caso di popolazioni coltivate questo è rappresentato dai luoghi in cui sono coltivate (aziende di piccole dimensioni giardini, orti, casa).
- [2] Progenitori selvatici: piante selvatiche geneticamente affini a quelle coltivate (ingl. *crop wild relatives*). Varietà locali: popolazioni locali variabili frutto della selezione dell'ambiente e degli agricoltori/orticoltori che le coltivano (ingl. *landraces, farmer's varieties*).

La consultazione

- Compilando questo questionario acconsenti al progetto *Farmer's Pride* di conservare le informazioni fornite, che saranno accessibili soltanto al personale autorizzato che lavora per il progetto.
- I tuoi dati personali non saranno pubblicati o divulgati a terzi.
- Le informazioni fornite in questo questionario non potranno essere utilizzate per finalità diverse dalla creazione della Rete Europea per la conservazione *in situ* delle risorse genetiche vegetali e per riferire in merito ad essa.
- Una sintesi dei risultati sarà pubblicata in un documento disponibile nel sito web del progetto *Farmer's Pride* ed in altre forme di divulgazione come, ad esempio, articoli.
- Le pubblicazioni relative alla presente consultazione non riporteranno informazioni identificative delle persone, o organizzazioni, che hanno compilato il questionario.
- Ti contatteremo per aggiornarti sullo sviluppo della rete soltanto se lo vorrai e ci avrai fornito il mezzo per farlo come, ad esempio, il tuo indirizzo di posta elettronica. Potrai decidere di non ricevere più comunicazioni da noi in qualunque momento.

La consultazione si compone di tre sezioni:

1. Alcune informazioni su di te ed il tuo ambito di lavoro.
2. Il tuo ruolo ed interesse per la conservazione *in situ* delle risorse genetiche vegetali.
3. Modalità di comunicazione preferite.

Si prega di notare che:

- Le domande contrassegnate con un asterisco sono obbligatorie.
- In qualsiasi fase dell'indagine si può tornare alla domanda precedente qualora si desideri modificare una risposta.

Per eventuali domande in merito alla presente indagine, si prega di contattare il Dr. Lorenzo Raggi: lorenzo.raggi@unipg.it. Per ulteriori informazioni si prega di visitare il sito www.farmerspride.eu.


1. Alcune informazioni su di te ed il tuo ambito di lavoro.

QUESTIONARIO

Struttura



A. Benvenuto, progetto, e obiettivi principali
B. Introduzione, trattamento dei dati personali



Nome organizzazione e Paese
Tipo di organizzazione
Aerea e Paese dove si sviluppa il lavoro



Attività ed interessi per la conservazione *in situ*
Tipo di RGA e motivi di interesse per cons. *in situ*
Interesse in una Rete Europea di conservazione



Canali di comunicazione preferiti
Tipo di informazioni di interesse
Materiale di comunicazione e Lingua



Risultati: alcuni commenti

😊 [...] I would be highly interested in being associated.

😊 I think that this biodiversity is very important for near future generation.

😊 Idea muy interesante (ENG: very interesting idea).

😊 Yapılan anketin her ülkenin kendi diliyle olması gerekmektedir olup
(ENG: The questionnaire should be in each country's own language).

😊 Project will be good for all us. But we have so many problems to solve.

😊 This Project should use existing infrastructure (e.g. chamber for agriculture) for work and communication, Explanation of the benefits arising from in situ conservation (ecologically, economically).

😞 Conservation of plant genetic resources is an extremely important topic that policy makers and organizations must take seriously and that is best served by ex situ conservation.

😞 The aim of the survey is unclear. If the expectation is only list of the stakeholder on relevant task, it can be reasonable.



Risultati segue

- 😊 Circa 900 risposte
 - 😊 Diversi stakeholders raggiunti
 - 😊 Informazioni raccolte per futuri contatti
 - 😊 Interesse nel far parte della futura *Rete Europea di conservazione in situ* elevato
-
- ☹️ Al momento non si hanno ancora risposte da alcuni paesi europei



Risultati segue

- Il maggior interesse è nei materiali coltivati:
 - Varietà locali e 'varietà da conservazione'
- Esiste interesse anche per la conservazione dei progenitori selvatici e piante spontanee in generale
- La conservazione *per se* è ancora il maggior interesse per la comunità degli stakeholders
- Il questionario deve raggiungere un maggior numero di stakeholders per avere un quadro più completo



Conserving
plant diversity
for future generations

www.farmerspride.eu
#EUfarmerspride

Una nuova #Rete Europea per la #conservazione in-situ delle #Risorse Genetiche Vegetali. Progetto #EUfarmerspride.

Compila un breve sondaggio disponibile a

<http://farmerspride.eu>