



FILIGRANE embedding diversity in cereal organic and low input food systems

Riccardo Bocci

riccardo.bocci@semirurali.net



Alberese, 9 novembre 2017

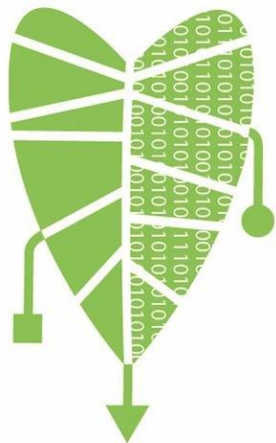
a network of 40 organizations



Our experience..



MiPAAF/RGV/FAO



CAPSELLA
COLLECTIVE AWARENESS PLATFORMS FOR ENVIRONMENTALLY-SOUND LAND
MANAGEMENT BASED ON DATA TECHNOLOGIES AND AGROBIODIVERSITY

DYNAVERSITY

**Cereali
resilienti**

Grafis

2007-2010



2010-2014



2014-2018



2016-2018
ICT call



2017-2021
Multiactor
project



2017-2020
Thematic
network



2017
16.1 Toscana

2017
16.1 Veneto

Cereali resilienti

Grafis

Our EU network



no patents on seeds



Lesson learnt

- Different farming systems in different European countries;
- We have different social and geographical systems;
- Sharing is important to innovate;
- Diversity is the key for sustainability;
- Technology and progress are not linear processes.

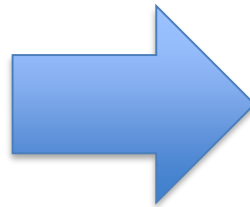


....changing paradigms...

From on farm conservation

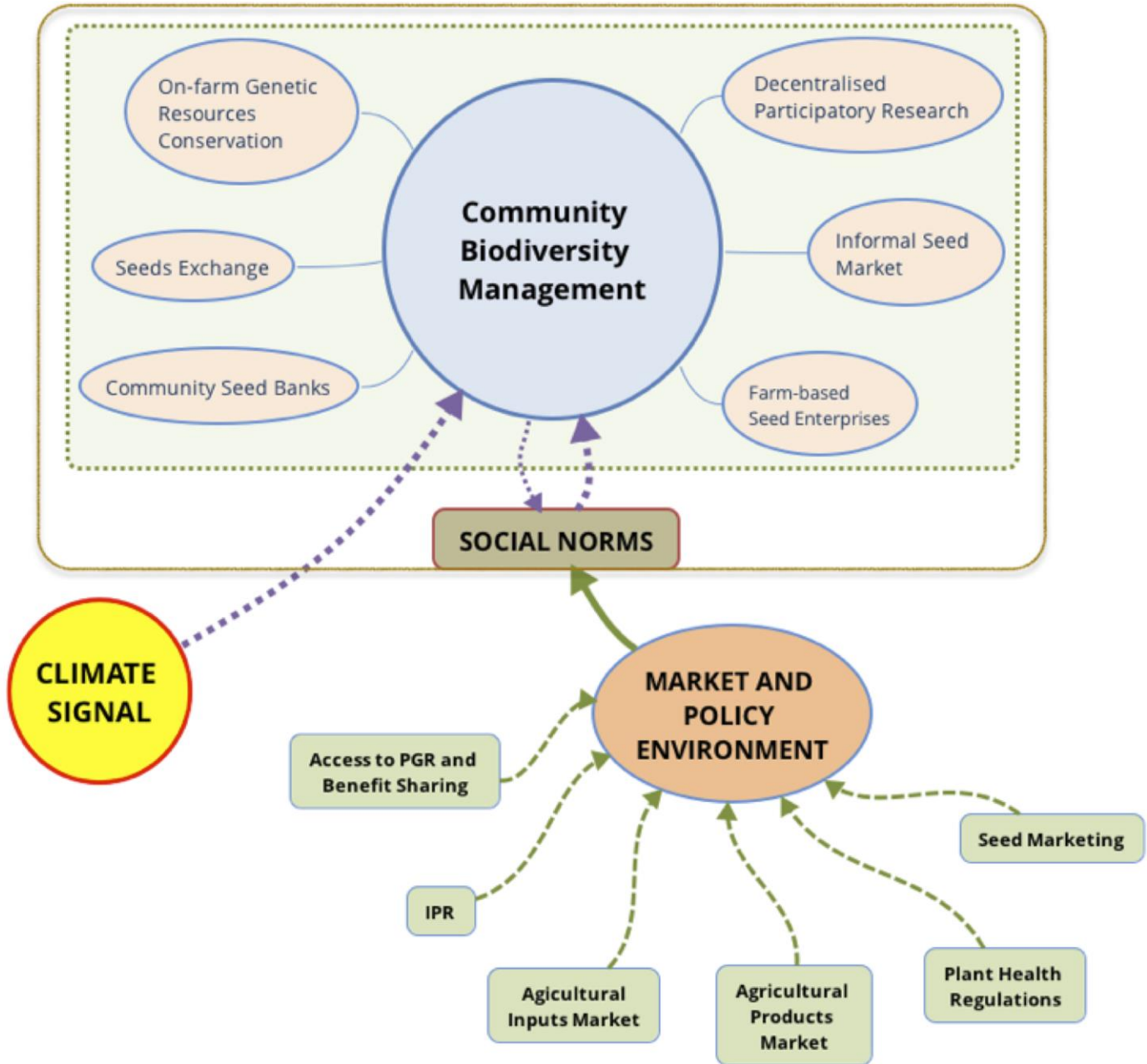
To community diversity management

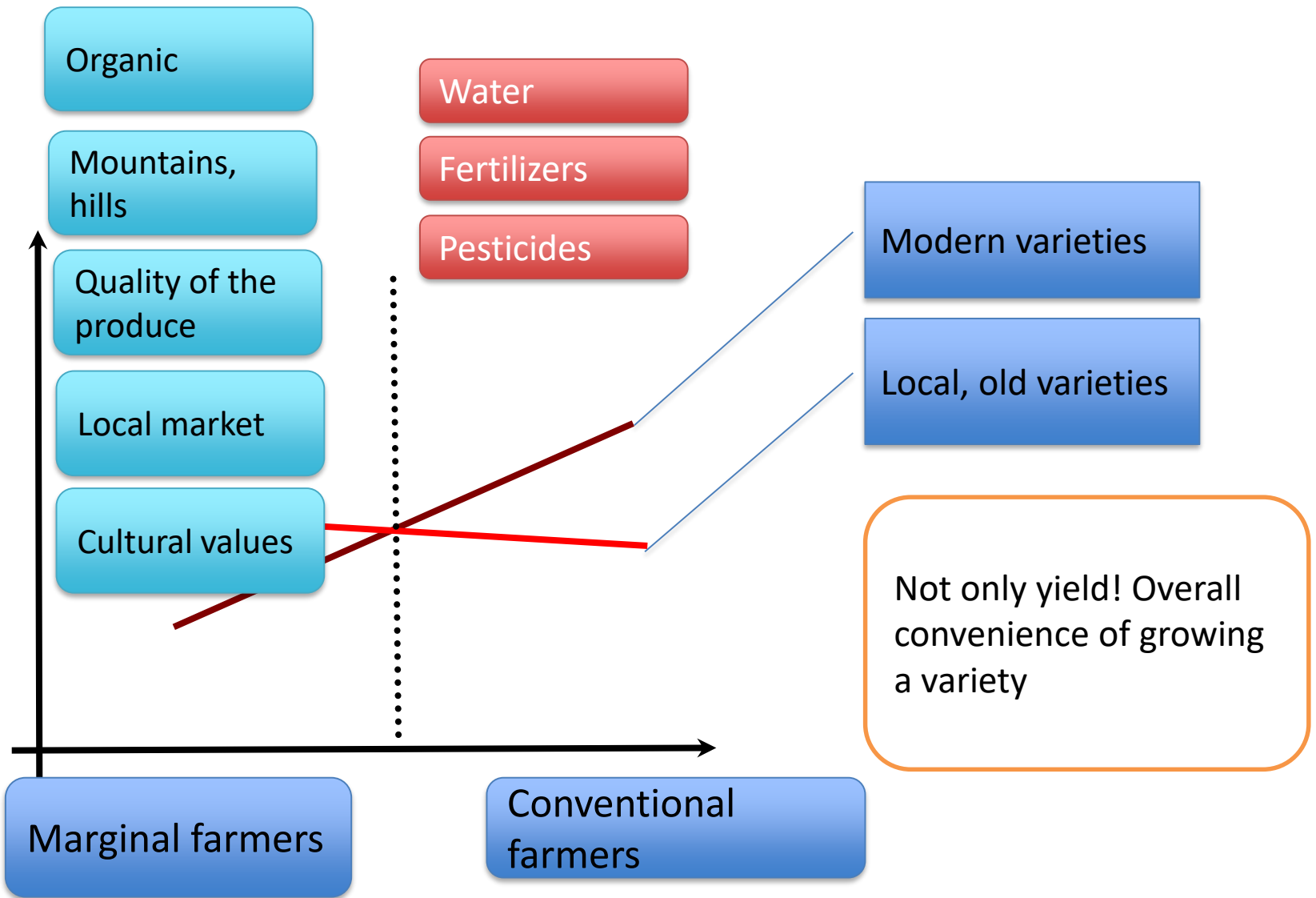
G*E
interaction



G*E*S
interaction

New governance on PGRFA and Seeds





Why biodiversity??

Frumento

- * competizione con infestanti -----> altezza e accostamento
- * assunzione nutrienti e acqua dal suolo -----> profondità radici
- * spiga non troppo compatta -----> resistenza alle malattie
- * contenuto proteico bilanciato -----> panificazione / pastificazione tradizionale



qualità del
processo

qualità del
prodotto

Organic systems

Sustainability

Resilience

Old varieties

Traditional varieties

Ancient varieties

Diversity/populations

Landraces

Health

Nutrition

New niche markets

Evolutionary processes in place



Cosa vuol dire valorizzazione dei grani antichi?

3 marchi registrati come Maiorca

3 marchi registrati come Timilia

4 marchi registrati come Tumminia

19 marchi registrati come Grani Antichi

Il caso KAMUT

Il caso Cappelli



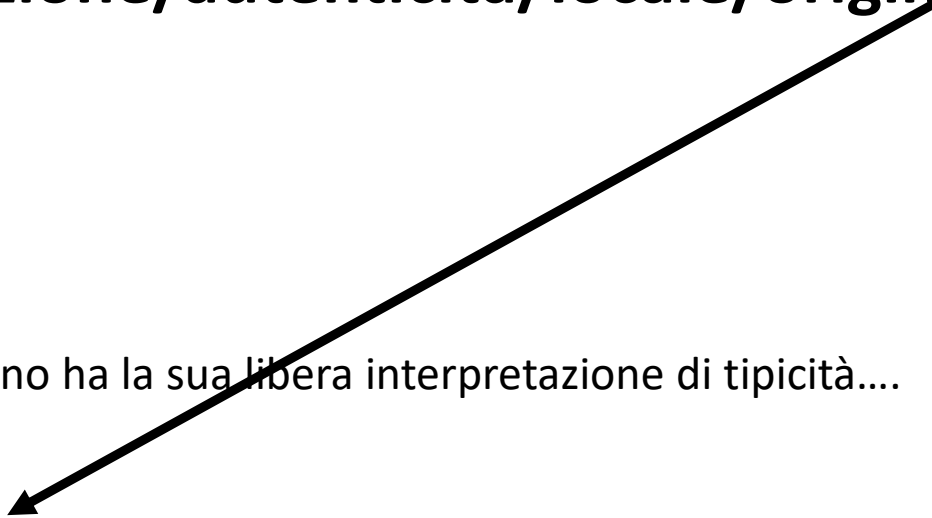
La valorizzazione dell'agrobiodiversità

Tradizione/autenticità/locale/origine/notorietà/tipicità

à



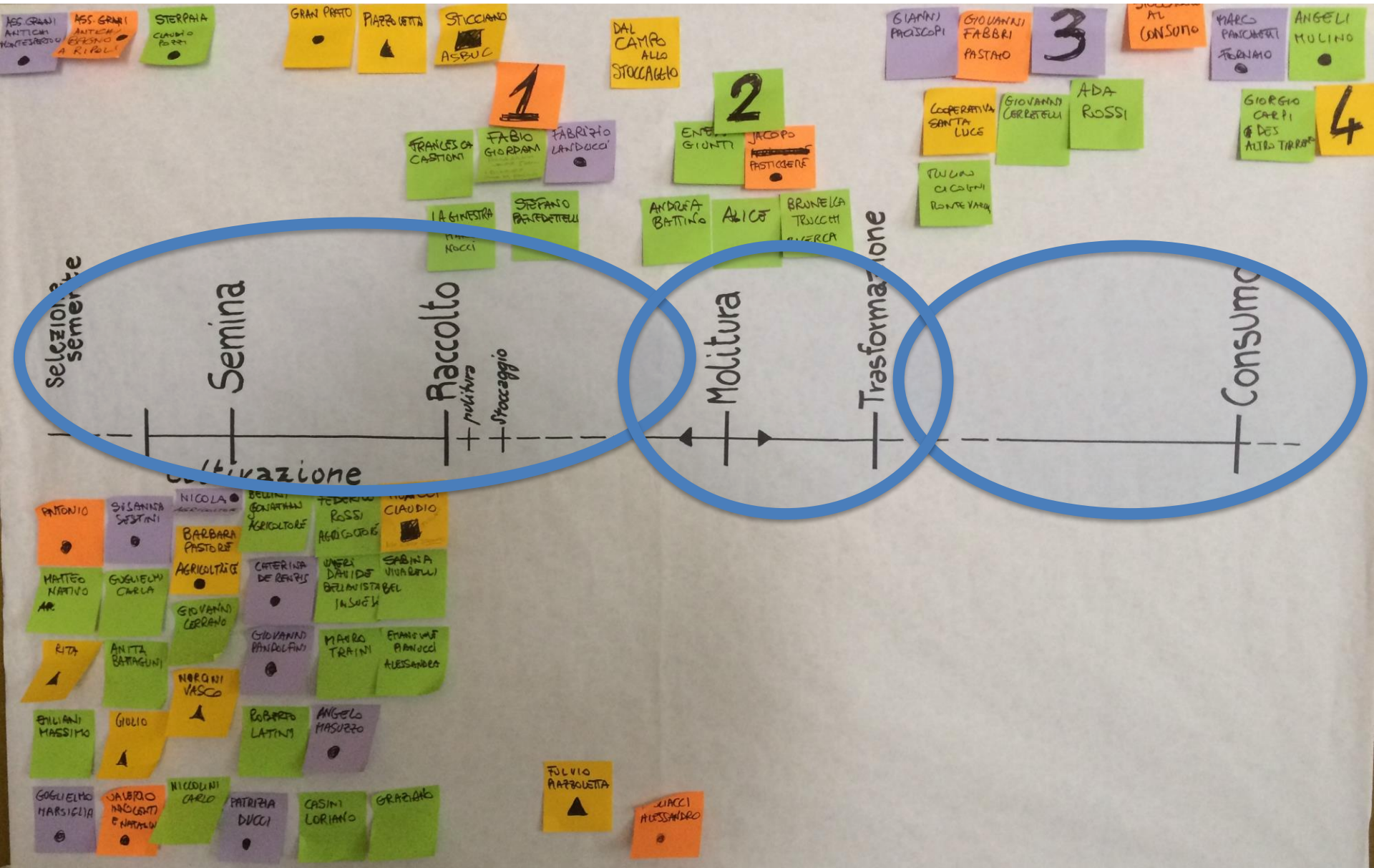
Ognuno ha la sua libera interpretazione di tipicità....



“essere” di un luogo.....



Spazio
Tempo
Conoscenze condivise



S. GRAN...
 ASS. GRAN...
 STERPAIA
 GRAN PRATO
 PIAZZA UTTA
 STICCIANO
 ASSUC
 CARLO VITI
 VINCENZO FLORENZINI
 ADA ROSSI
 PSR 3
 GIOVANNI CERRETELLI
 BRUNELLA TRUCCI
 ANDREA BATTINO
 RIGERCA

DAL CAMPO ALLO STOCCAGGIO
2
1

DALLO STOCCAGGIO AL CONSUMO
3
4

GLI AREE...
 NUOVE SPECIE
 SELEZIONE COLLETTIVA
 ROTAZIONI SOVESCII
 PIU' ESSENZE
 SELEZIONE CIO' CHE NON PIACE AI CINGHIALI
 ABBANDONATI
 ALLARME UNGOLATI
 ORGANIZZAZIONE ERGONOMICA
 PRESSIONE
 COMUNICAZIONE STAMPA

CON COSA TARE LE ROTAZIONI?
 INTERAZIONE ADEQUATE
 CEREBROLOGIA
 CONCIA meglio fare da soli
 QUALITA' SANITARIA SEME
 SIEPI PERIMETRALE
 CANAPA LURIANDOLO
 SELEZIONE CIO' CHE NON PIACE AI CINGHIALI
 ABBANDONATI
 ALLARME UNGOLATI
 ORGANIZZAZIONE ERGONOMICA
 PRESSIONE
 COMUNICAZIONE STAMPA

RESE BASSE
 ESSICCATOIO
 STOCCAGGIO PROBLEMA TROPPO A LUNGO DIMENTICATO
 ADEGUATI ABBANDONATI
 AZIONE COLLETTIVA
 MINI SILOS 25 qt
 TINI DI CEMENTO
 STOCCAGGIO 30 RT
 NUOVE FORME DI COOPERAZIONE
 UMITA' < 1%
 IMPORTANZA DI VENTILARE IL RACCOLTO

ANALISI TEST PRECISI TIPO
 LA GRAN PARTE DEL NOSTRO GRAN SI TRASFORMA IN CINGHIALI
 QUALITA' TRASFORMAZIONE 1° e 2°
 MONTESPERTOLI "BOLLINI"
 ESIGENZA DI MIGLIORARE LA COMUNICAZIONE
 PASTA DIFFICILTA' DI COLTURAZIONE
 FILIERA PASTA CONSULENTE DA CONDIVISE
 PULIZIA DEL RACCOLTO LI VERA UNITA' SANITA' PULIZIA DA PARTE ESERZIO
 CONSERVAZIONE
 SOLUZIONI DIVERSE IN BASE A SITUAZIONE
 MOLCHINARI ADEGUATI A LIVELLO CAP. INVESTIM.
 ANGELI MULINO
 GIAMINI PASCOPPI

IMPORTANZA SEGUIRE IL GRANO E LA STRUTTURA
 PARCHI
 FORME NUOVE PER COOPERARE
 SUI NOSTRI OBIETTIVI
 TRACCIABILITA'
 POCO PASTA LAVORANDO A QUESTO TIPO DI LAVORO
 COURSI FORMAZIONE A FURNI
 RIGUARDE LA QUALITA' FARINE A PARTIRE DAL CANTO
 DISPONIBILITA' A PAGARE UN PREZZO GIUSTO
 RICOSTRUIRE SIGNIFICATO (VALORE)

coltivazione

Raccolto

Molitura

Trasformazione

Consumo

BOJARO DURANO
 ANTONIO
 MATTEO MARTINO
 RITA
 SILVANO MASSIMO
 GUGLIELMO MARSICLIA

SISANNA SESTINI
 GUGLIELMO CARLA
 ANITA BATTAGLINI
 GIULIO
 NICOLINI CARLO
 PATRIZIA DUCCI

NICOLA BELLINI
 BARBARA PASTORE
 AGRICOLTORICE
 GIOVANNI CERRANO
 GIOVANNI PARDOLFINI
 ROBERTO LATINI

FEDERICO ROSSI
 AGRICOLTORE
 UNGERI DAVIDE
 BELINISTA BEL INSOFI
 MARIO TRAINI
 ANGELO MASUZZO
 CASIMIRO LORIANO

MEACCI CLAUDIO
 SABINA VIGAROLI
 LUCA DAVINI
 FRANCESCO PANICCI
 ALESSANDRA
 LA GINESTRA
 MARCO KOCCI
 GRAZIANO

VULCANO
 CICALINI
 RONTE VARRA
 GIAMINI PASCOPPI

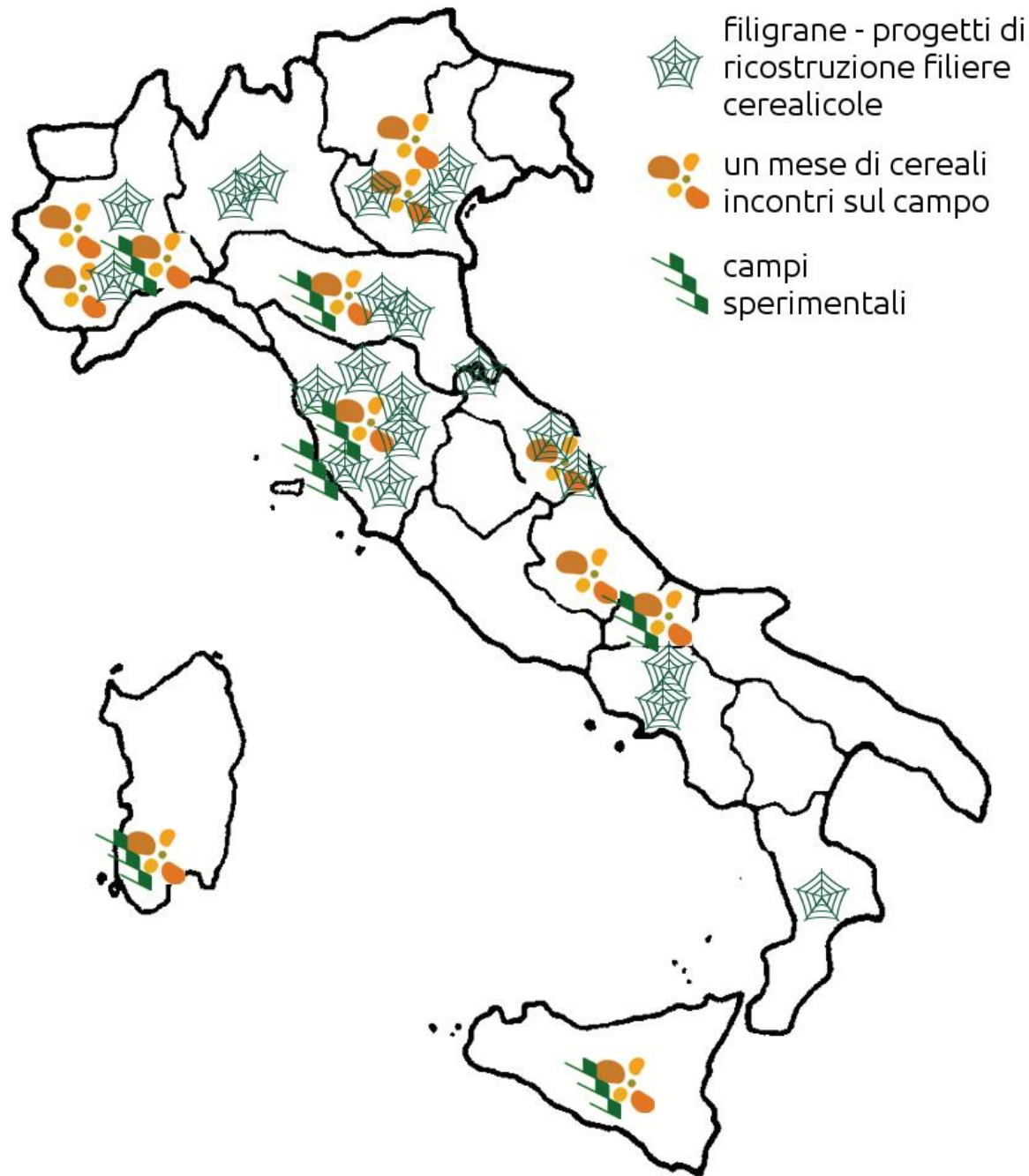
FABIO GIORDANI
 ENEA GIUNTI
 GIOVANNI FABBRI
 PASTARO
 JACOPO PASTICCIERI

FABRIZIO MARTELLI
 MARCO PANCHETTI
 FERDINANDO
 PAVANES GIAN + PAVES

COOPERATIVA SANTA LUCE
 ALICE

GIORGIO CAPELLI
 @DES ALTO TIRRO

PASQUACCI ALESSANDRO
 FULVIO PIAZZOLETTA



filigrane - progetti di ricostruzione filiere cerealicole

un mese di cereali incontri sul campo

campi sperimentali

Food system approaches to diversity management

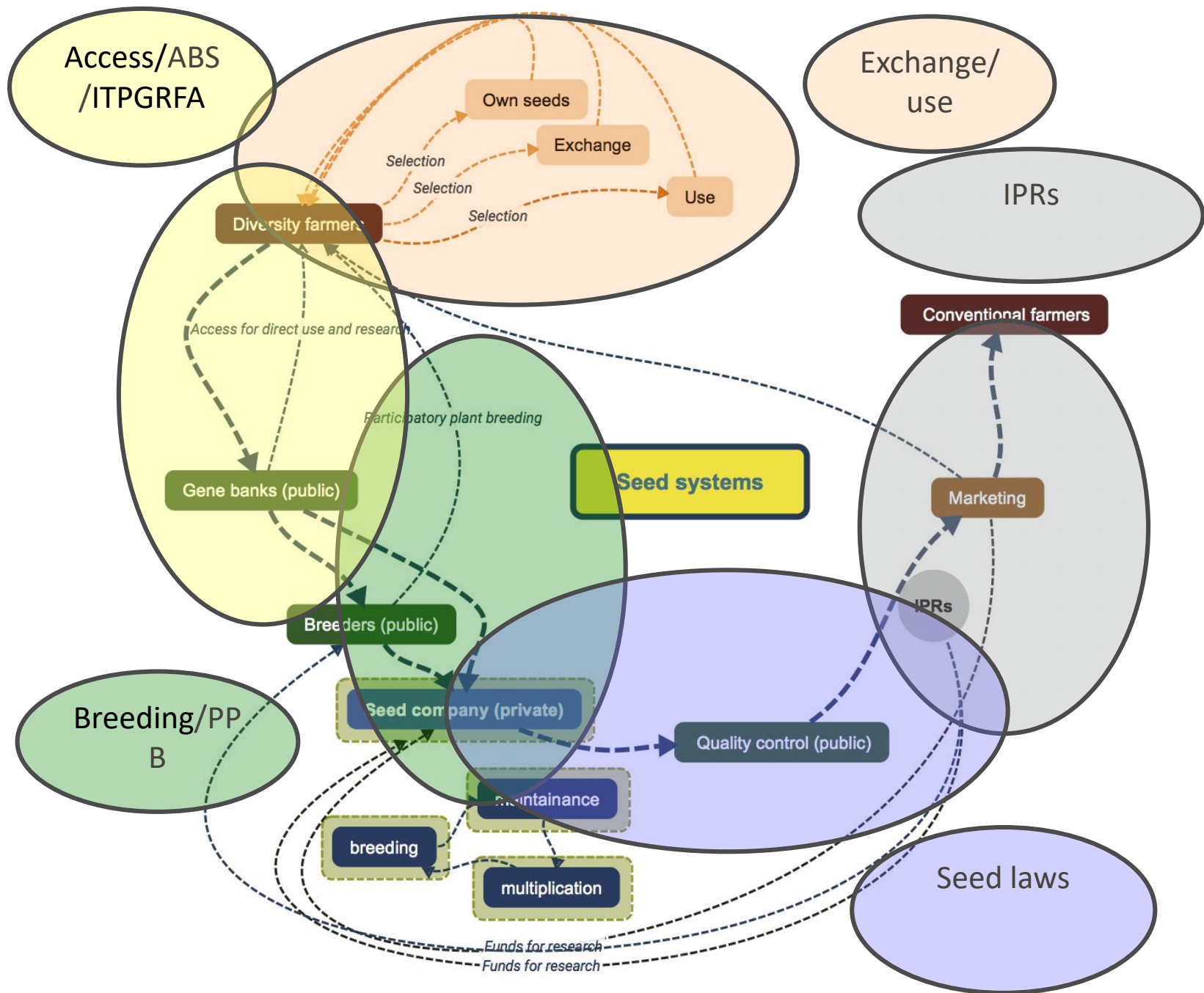


Cereal month

Experimental plots and fields

Filigrane

- Ottobre 2014 Nazionale
- Luglio 2015 Evento toscano
- Gennaio 2017 Nazionale
- Gennaio 2018 Evento veneto
- Marzo 2018 Evento abruzzo



Lessons learned..

1. From project based to process based development
2. Participatory and decentralised innovation/breeding
3. Shared vision
4. Key role of the so-called *free actors*

Weaknesses..

1. Policy incoerency from theory to the practice
2. Not so clear what is innovation
3. Policy is only bureaucracy?
4. Transfer of innovation/adoption

Thanks for your attention!

