

Lunedì 9 settembre
SANA 31 - Bologna Fiere



UNIVERSITÀ POLITECNICA DELLE MARCHE

Recupero, caratterizzazione e valorizzazione di antiche varietà e
— identificazione di nuovi materiali genetici
adatti ai sistemi agricoli biologici marchigiani

Dipartimento di Scienze Agrarie, Alimentari ed Ambientali



UNIVERSITÀ
POLITECNICA
DELLE MARCHE

PROGETTO PILOTA NELL'AMBITO DEL PROGETTO INTEGRATO DI FILIERA AGROALIMENTARE
- Sottomisura 16.2. - Sostegno a progetti pilota e allo sviluppo di nuovi prodotti, pratiche,
processi e tecnologie



Unione Europea / Regione Marche
PROGRAMMA DI SVILUPPO RURALE 2014-2020

FONDO EUROPEO AGRICOLO PER LO SVILUPPO RURALE: L'EUROPA INVESTE NELLE ZONE RURALI



MINISTERO DELLE POLITICHE AGRICOLE
ALIMENTARI E FORESTALI



REGIONE
MARCHE

Dott. Francesco Solfanelli
Prof. Raffaele Zanoli



1 - La semente è un input al pari di tutti gli altri mezzi tecnici

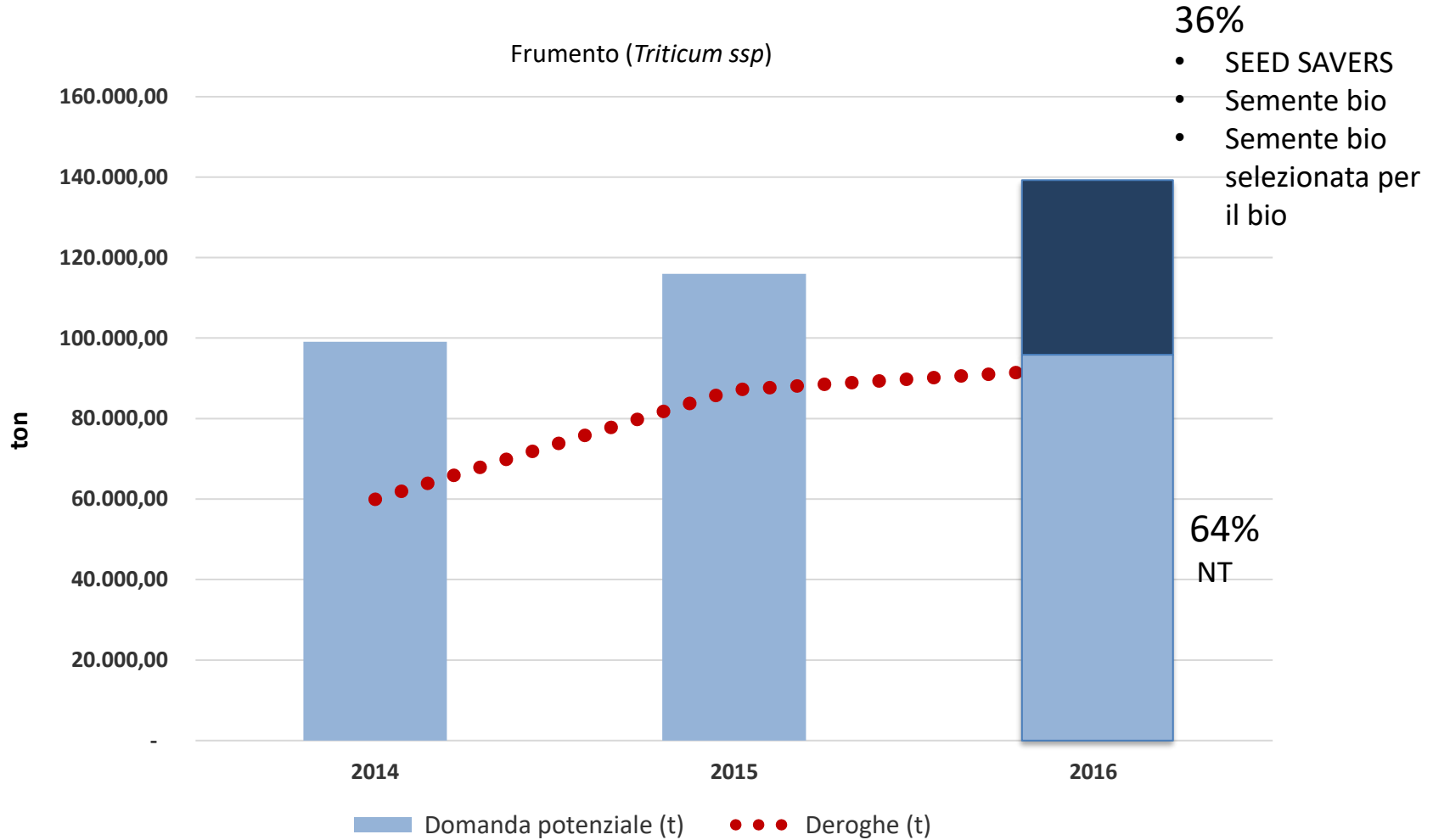


✓ I materiali di riproduzione, ivi incluse le sementi, **devono essere ottenuti rispettando i requisiti previsti dai metodi dell'agricoltura biologica** (Reg. CE N. 834/2007 art. 12 .);

- ✓ In casi di accertata indisponibilità di sementi biologiche sul mercato **è consentito il ricorso a materiale di moltiplicazione convenzionale** (Reg. CE N. 834/2007 art. 22 .) (regime di deroga/eccezionale)
- ✓ Solo per una **stagione** e per il singolo **agricoltore** (Reg. CE N. 889/2008 art. 45 (5))
 - ✓ Ciascuno Stato membro provvede alla costituzione di una **banca dati** contenente l'elenco delle colture/varietà disponibili o comunque non derogabili (Reg. CE N. 889/2008 art. 48 (1))

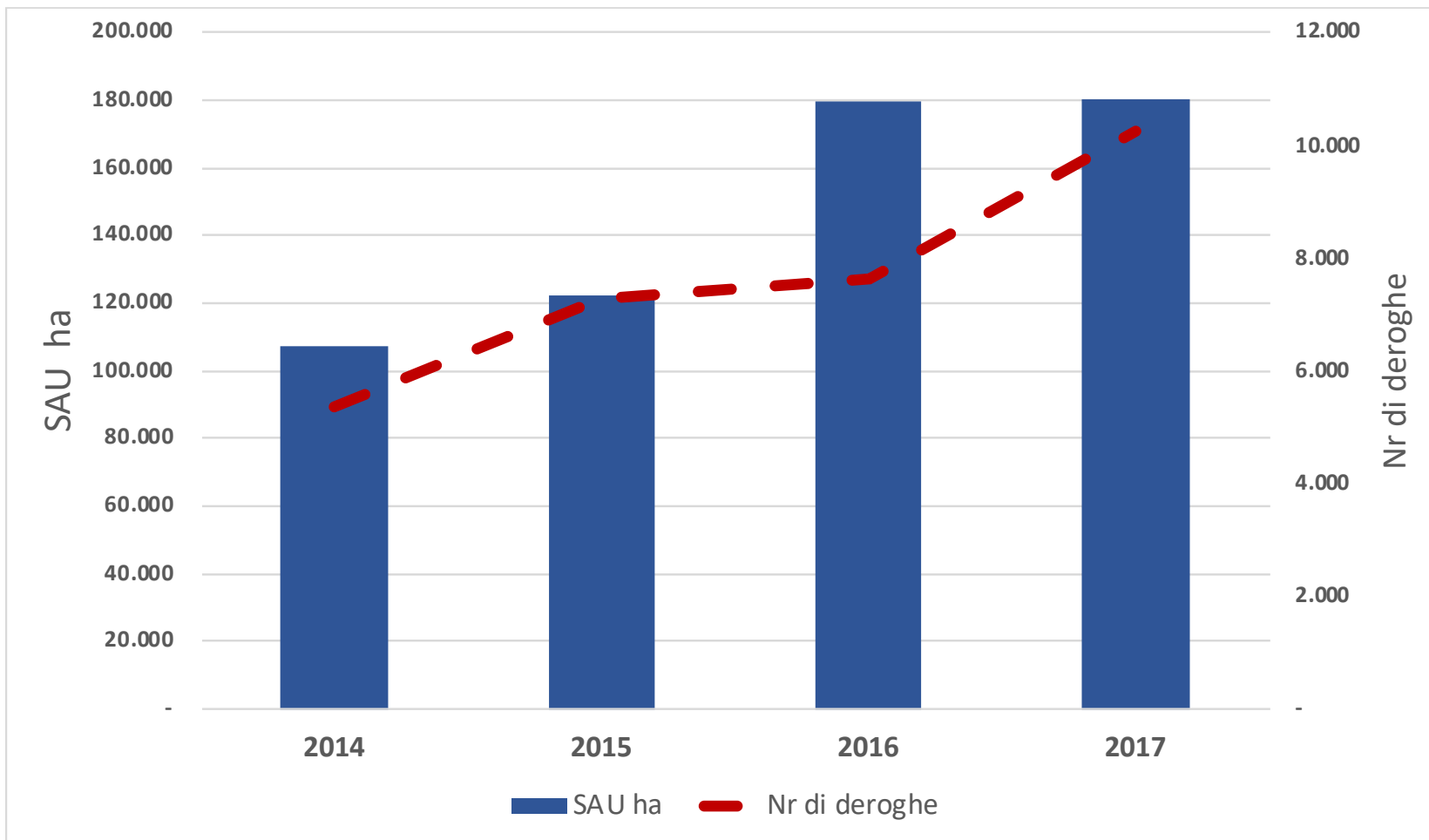


Evoluzione della domanda di semente biologica di frumento e delle deroghe in UE (periodo 2014-2016)



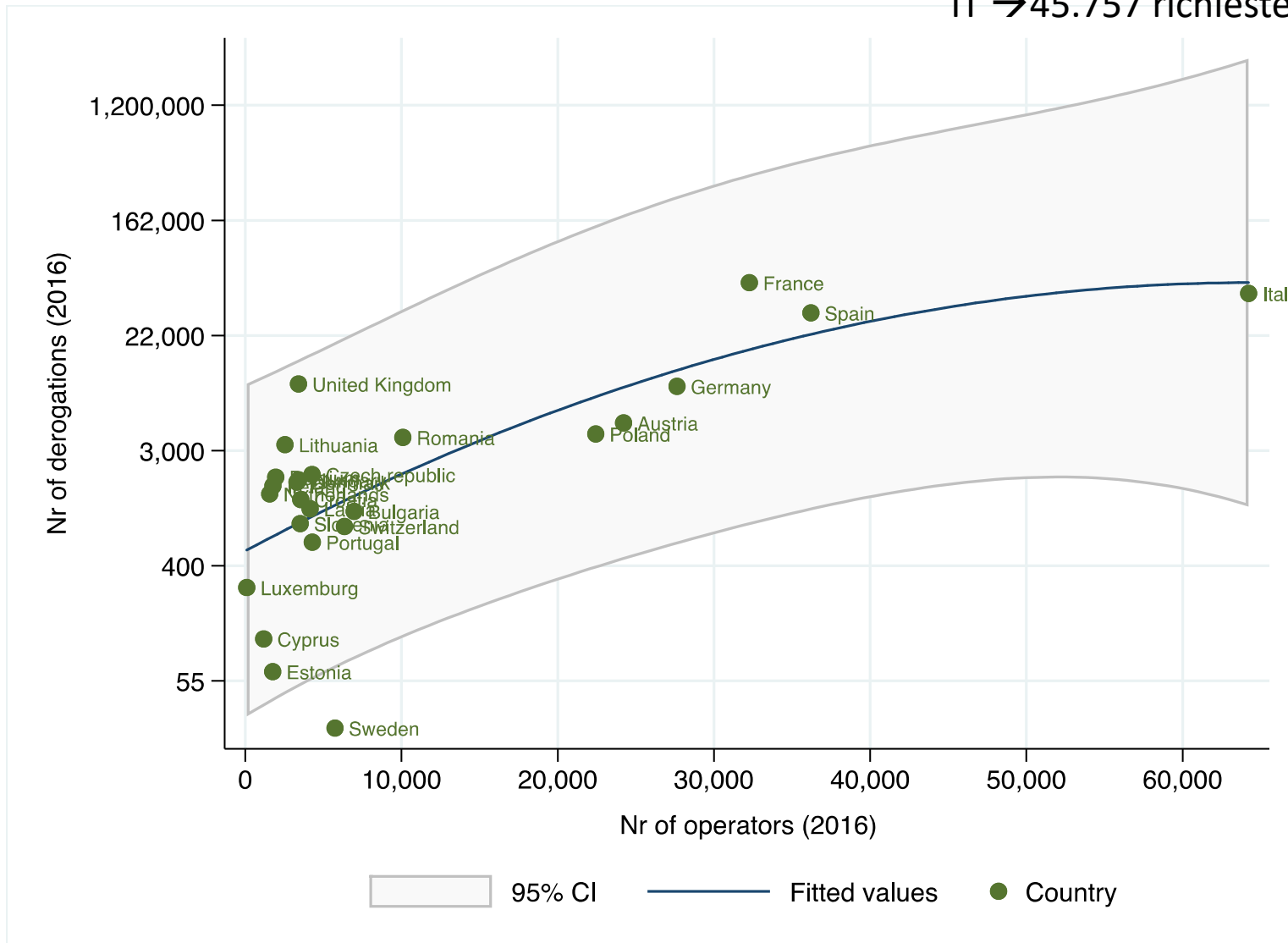


Frumento (*Triticum ssp*)



Relazione tra il numero di deroghe e il numero di agricoltori per paese (2016)

IT → 45.757 richieste di deroga



2 - Aumenta l'integrità del prodotto e va incontro alle aspettative del consumatore



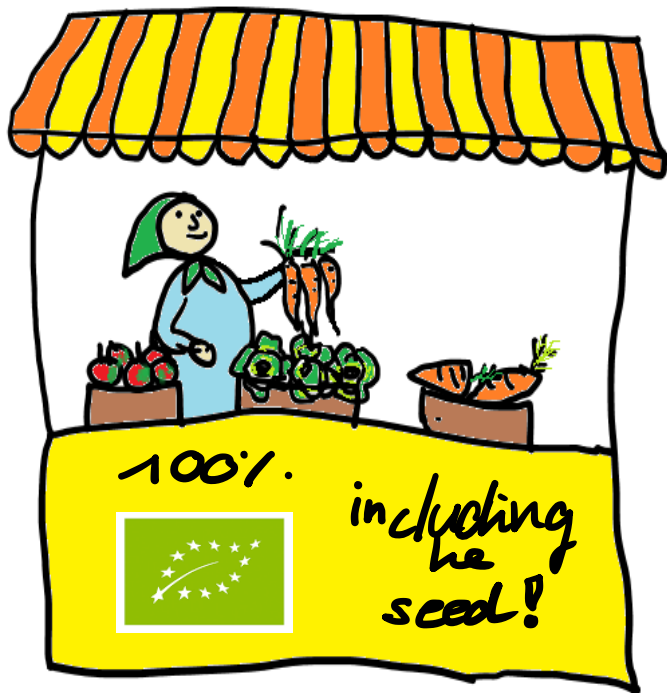
**Produzione di
sementi 4
mesi**



**Semi di
spinaci**



**Produzione di
spinaci 6/8
settimane**



riamo possa costituire, almeno in parte, le varietà di grano di filiera Ecor.

Man mano che questi prodotti arriveranno sugli scaffali dei negozi EcorNaturaSi, saranno accompagnati dal marchio Bioverita; da parte nostra ci impegneremo perché il consumatore ne possa trovare sempre di più.

Nella foto di sinistra Olivier Salamon, qui sotto la sede di Sativa Rheinau, in Svizzera.



bioverita
Verdure da selezione biologica



La Passata di pomodoro Di Vaira
Per la nostra Passata solo pomodoro da sementi non ibride!

- Per fare la nostra Passata, alla Fattoria Di Vaira, abbiamo utilizzato pomodoro:
- 100% di nostra produzione;
 - da agricoltura biodinamica, certificato Demeter;
 - da semente riproducibile varietà Mauro Rosso, selezionata da Sativa Rheinau AG.

Scegli la Passata di pomodoro Terre di Ecor - Fattoria Di Vaira per il tuo cibo quotidiano: con il tuo gesto d'acquisto puoi sostenere anche tu il nostro progetto di ricerca.

Un'informazione per i nostri lettori: la Passata di pomodoro da sementi non ibride della Fattoria Di Vaira sarà disponibile sugli scaffali dei negozi a partire dai prossimi mesi.

#insiemeperlaterra



Nelle foto momenti di raccolta e trasformazione, dal pomodoro alla passata.

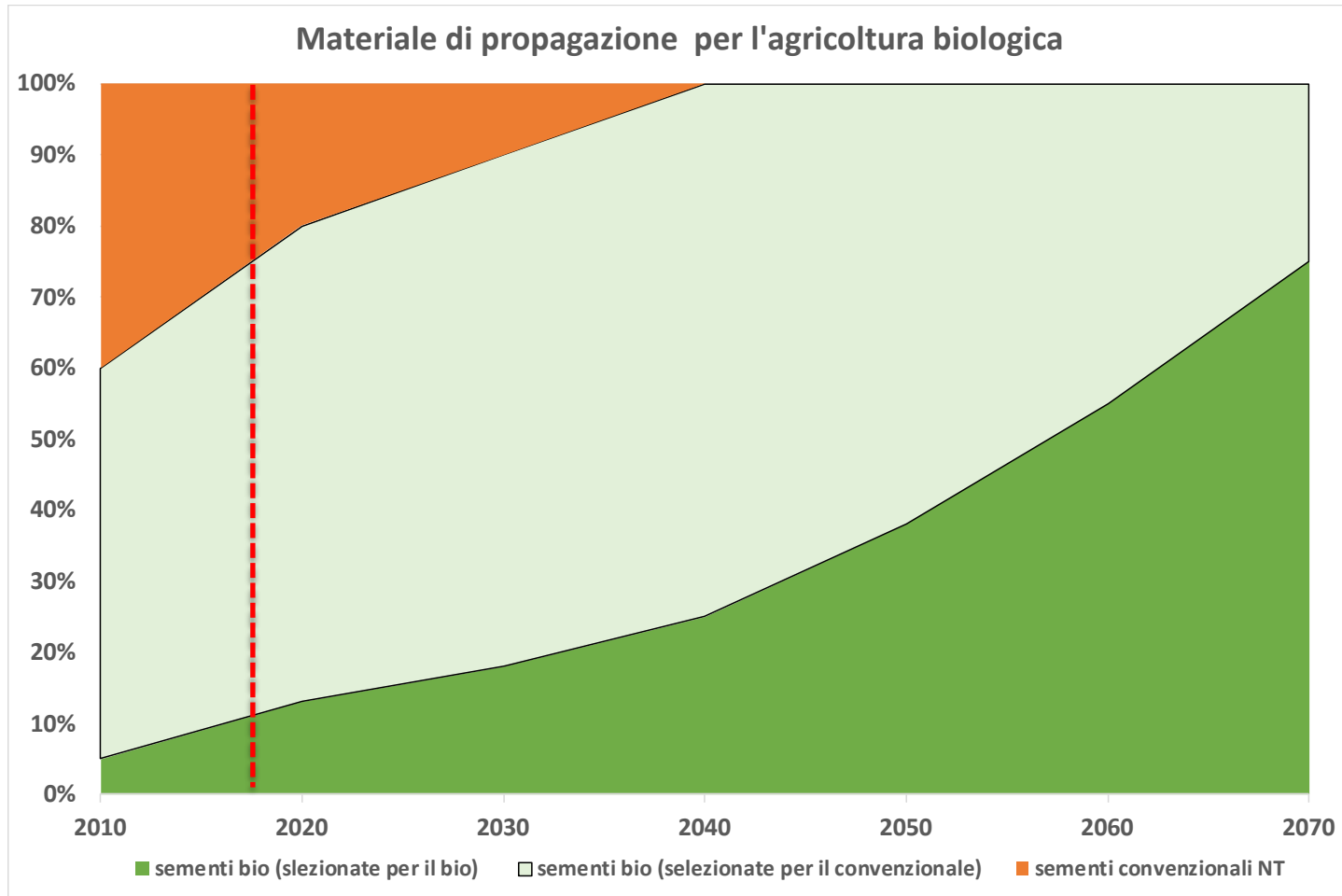
3 - Diminuire il gap tra biologico e convenzionale: le cultivar studiate per il biologico sono la chiave di volta

Gli agricoltori biologici hanno bisogno di cultivar studiate per il biologico:

1. Adattate a condizioni locali
2. Efficienti nell'utilizzo di elementi nutritive (es. N)
3. Tolleranti e resistenti contro patogeni e infestanti;
4. Adatte al mercato biologico



Raggiungere il 100% di utilizzo di sementi biologiche entro il 2036 ?





Definizioni secondo il nuovo Reg. UE 848/2018

1) Varietà Biologiche

- Varietà adatte per il biologico e moltiplicate in biologico a (Article 6 (g))
- Materiale eterogeneo (Article 6 (g))
- Sementi riprodotte in azienda (farm saved seed) (Article 6i)
- Varietà convenzionali moltiplicate in biologico (Annex II, Part I, 1.8.2)

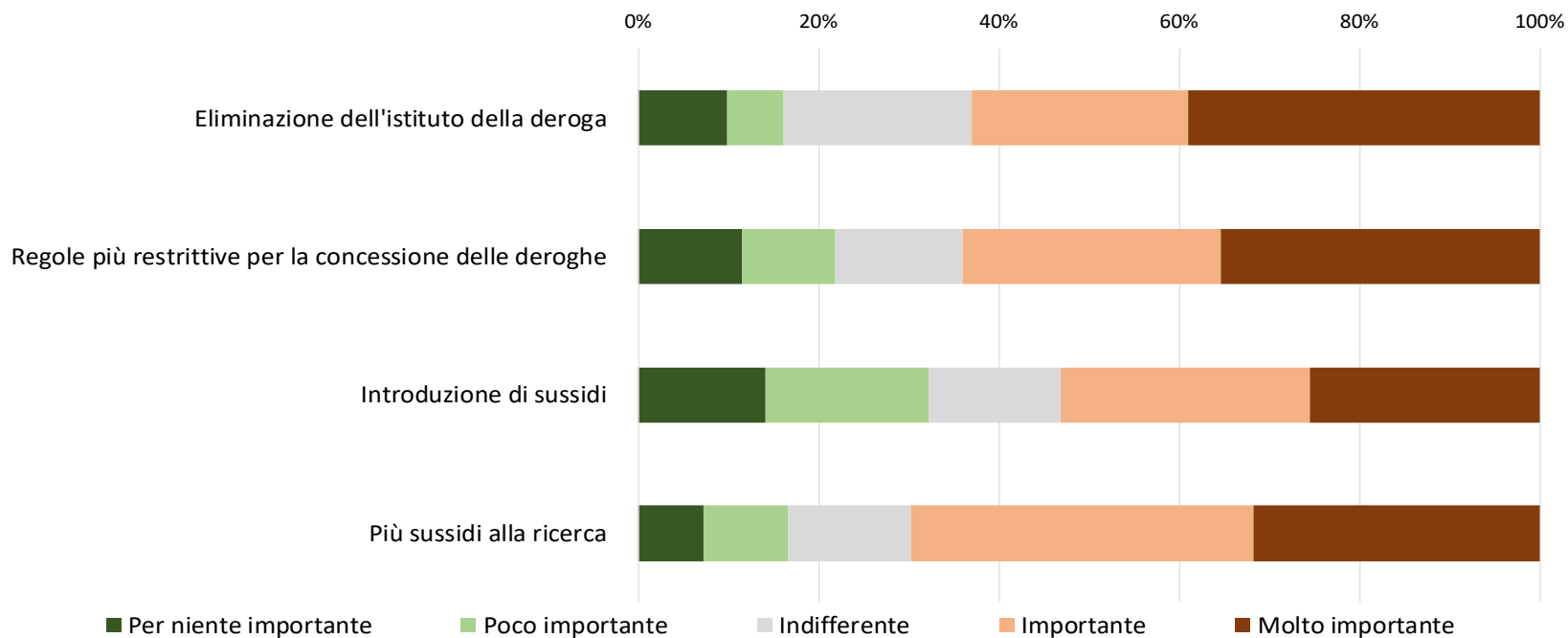
2) Varietà in conversione (Annex II, Part I, 1.8.5.1).

3) Varietà convenzionali non-trattate (Annex II, Part I, 1.8.5.3).



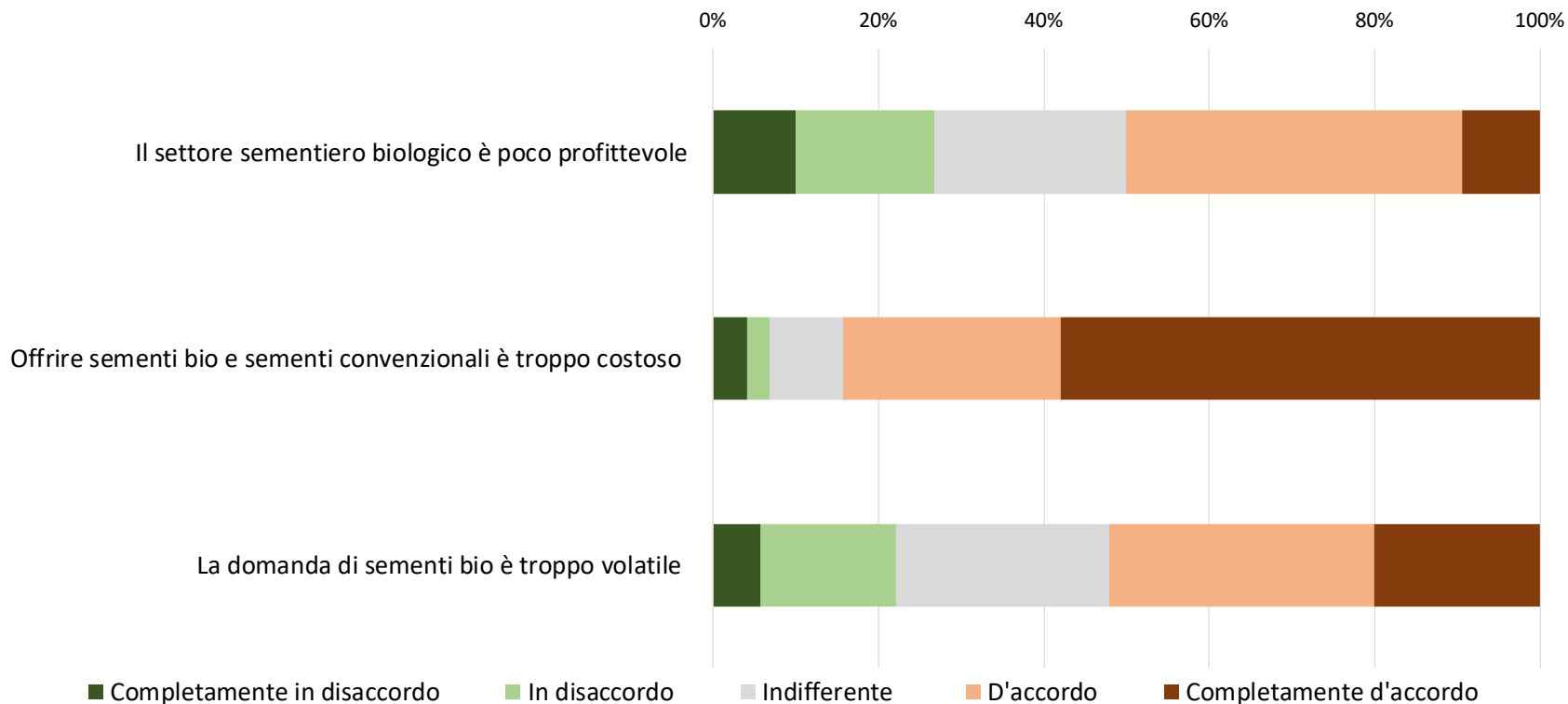
IL LATO DELL' OFFERTA

Una consultazione tra le ditte sementiere dell'UE



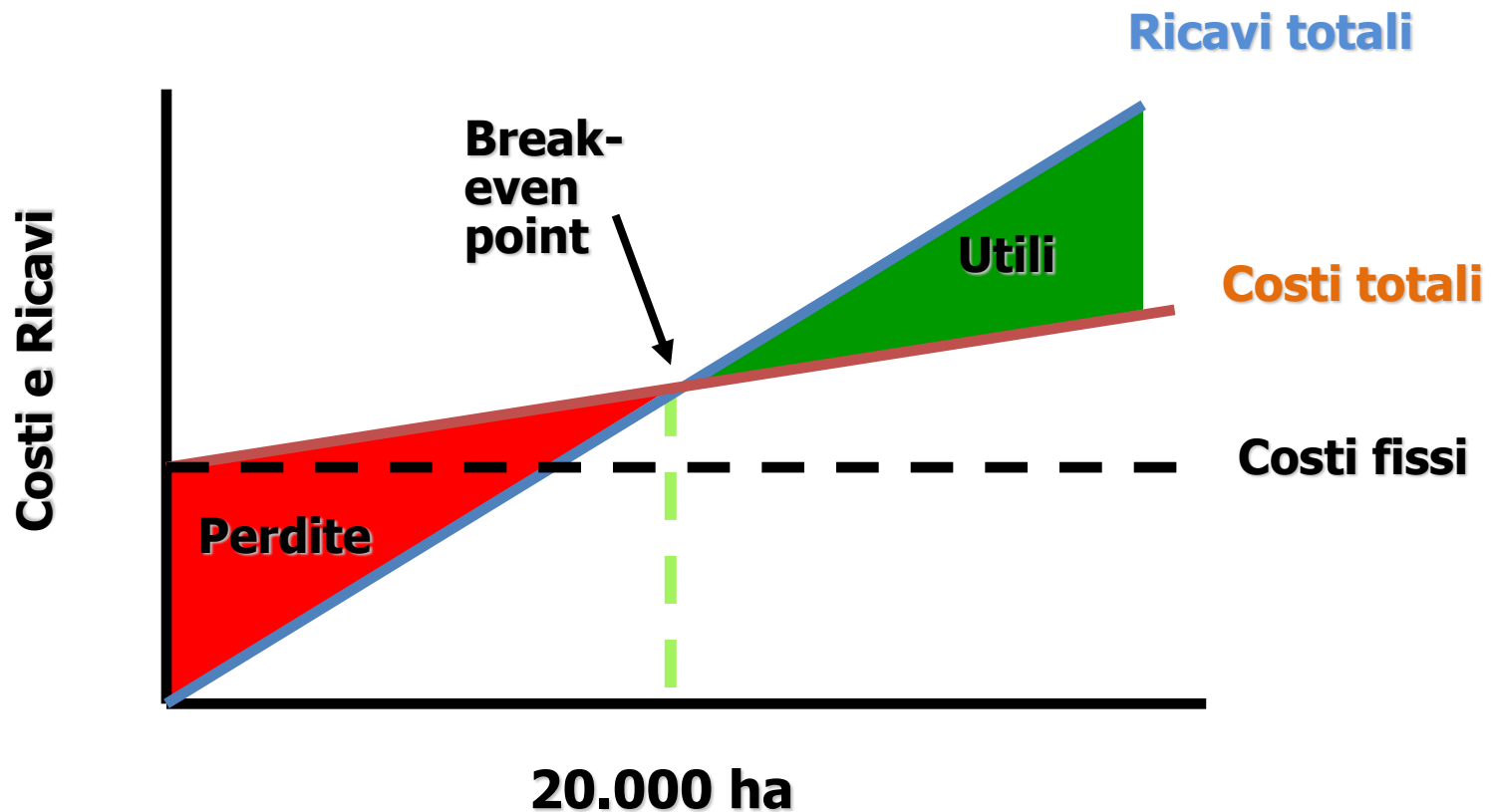


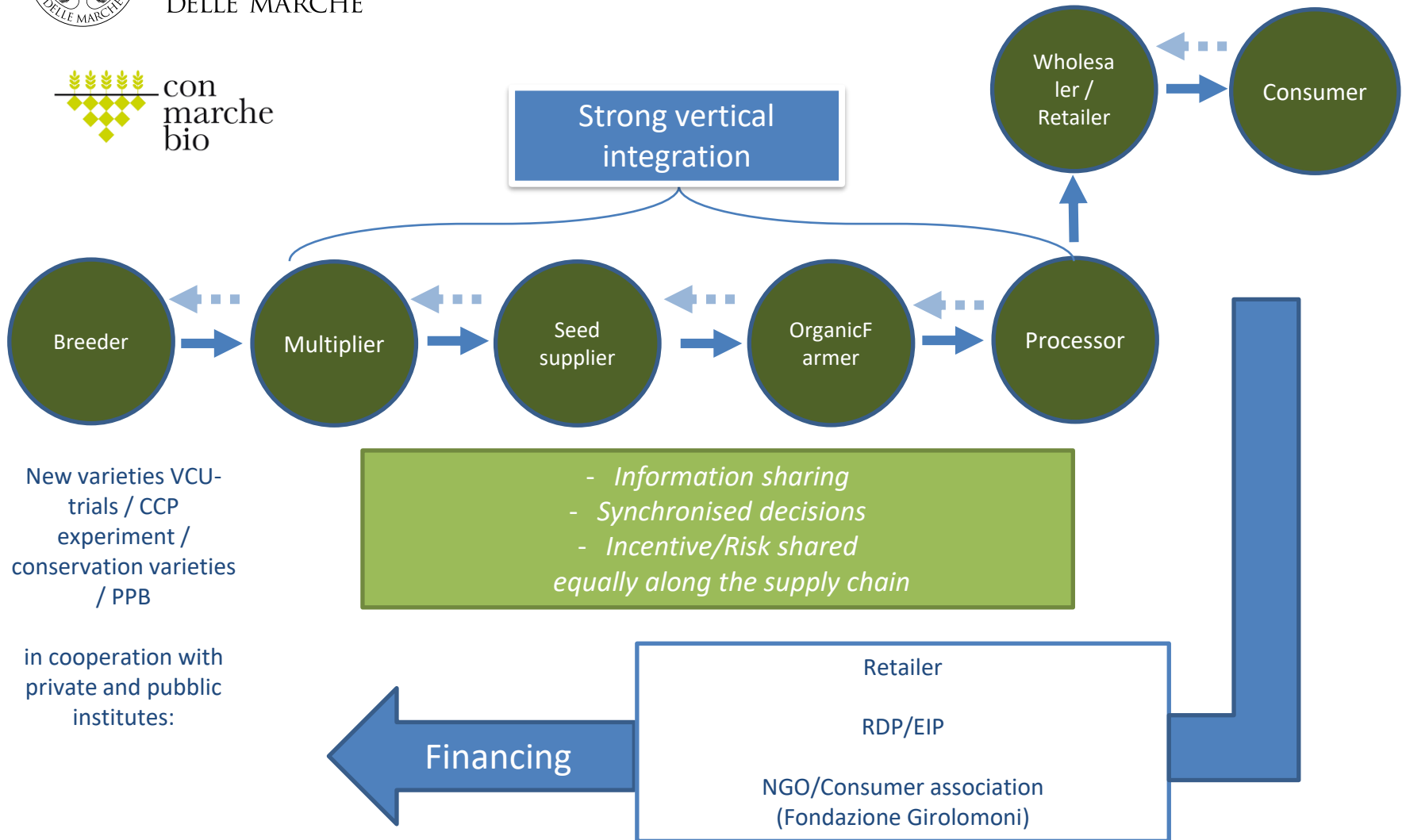
Una consultazione tra le ditte sementiere dell'UE



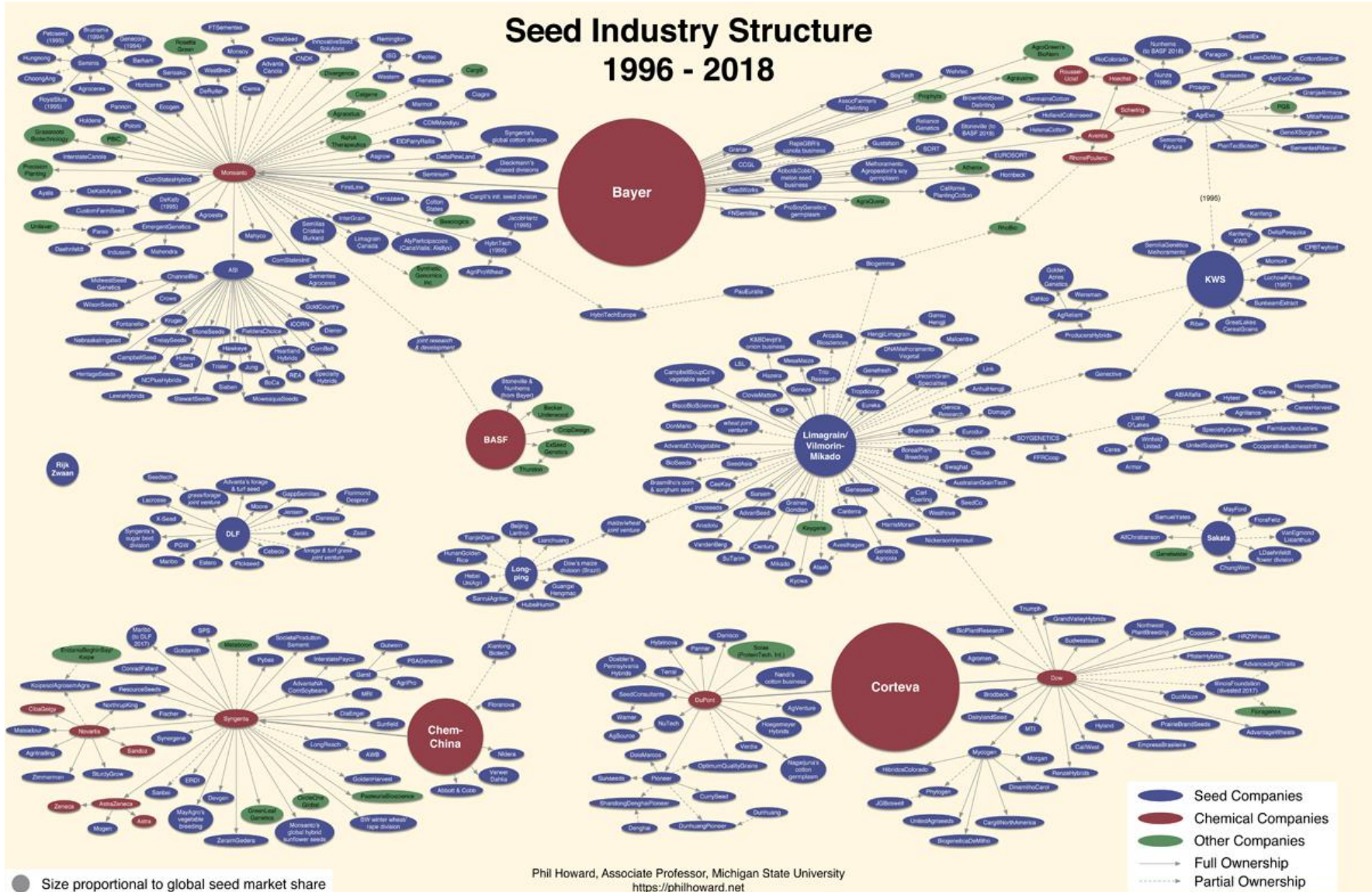
Quale Break-even per la costituzione di una nuova varietà ?

Frumento duro $127.938 \text{ ha} / 20.000 \text{ ha} = \text{circa } 6 \text{ varietà Bio. ?}$





Seed Industry Structure 1996 - 2018





- ✓ Sviluppare nuovi protocolli per la registrazione delle sementi biologiche (protocolli DUS e VCU specificatamente studiati per il bio).
- ✓ Diversi VCU-tests per i cereal in diversi stati membri (es. Germania, Estonia,...).



IL LATO DELLA DOMANDA

- ✓ Facilitare l'accesso alle informazioni relative alla domanda/offerta di sementi biologiche a livello Europeo.
- ✓ Centrale il ruolo degli expert:
 - ✓ Servono più gruppi (uno per ogni categoria di coltura);
 - ✓ Composti da stakeholders rilevanti
 - ✓ Con chiaro mandato da parte del MIPAAFT

BDSB



Lista rossa: 0

Alcune varietà di erba medica, trifoglio e frumento duro attualmente in valutazione



Lista gialla: 204 specie



Lista verde: 477 specie



ES: The «Dutch database»

Category 1 National Annex (no derogation possible)	Category 2 (derogation is possible)	Category 3 (general derogation is granted)
Spelt wheat Winter wheat Summer wheat Spring barley Winter triticale	Buckwheat Oat Winter rye	Durum wheat Summer rye Summer triticale Winter barley Sorghum



- Estonia: incremento del 20% dei premi EU BIO. In caso di utilizzo di semi bio.
- Lettonia: formazione obbligatoria per agricoltori bio., con particolare riferimento all'uso di sementi.
- Italia: contratti di filiera (agricoltori-trasformatori-retailers).

Lunedì 9 settembre
SANA 31 - Bologna Fiere



UNIVERSITÀ
POLITECNICA
DELLE MARCHE

— **GRAZIE PER L'ATTENZIONE**

Dipartimento di Scienze Agrarie, Alimentari ed Ambientali



UNIVERSITÀ
POLITECNICA
DELLE MARCHE

PROGETTO PILOTA NELL'AMBITO DEL PROGETTO INTEGRATO DI FILIERA AGROALIMENTARE
- Sottomisura 16.2. - Sostegno a progetti pilota e allo sviluppo di nuovi prodotti, pratiche,
processi e tecnologie



Unione Europea / Regione Marche
PROGRAMMA DI SVILUPPO RURALE 2014-2020

FONDO EUROPEO AGRICOLO PER LO SVILUPPO RURALE: L'EUROPA INVESTE NELLE ZONE RURALI



Unione Europea

MINISTERO DELLE POLITICHE AGRICOLE
ALIMENTARI E FORESTALI



REGIONE
MARCHE

