

# **Sostenibilità e filiera cerealicola: Risultati concreti del modello proposto da BASF**

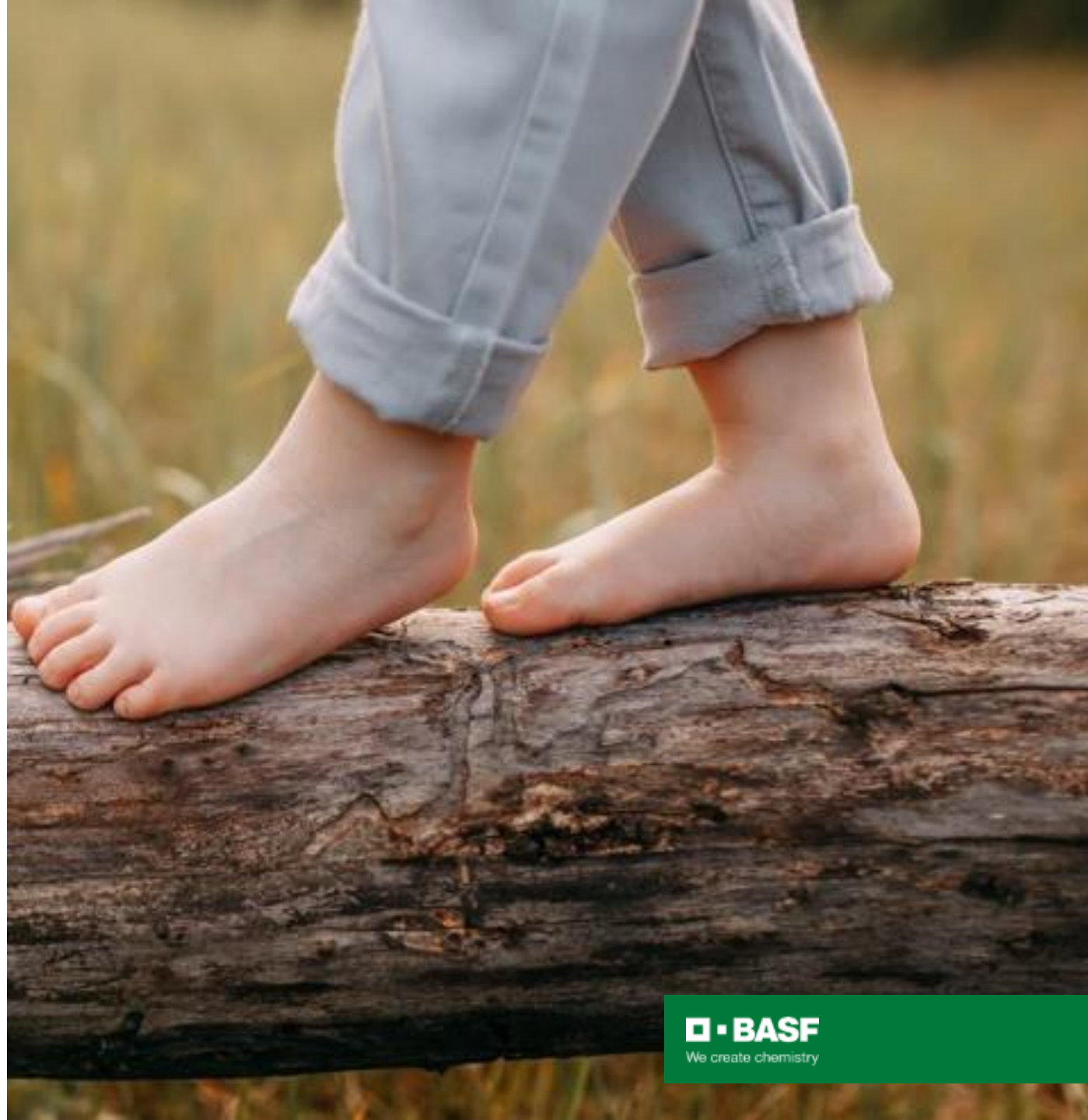
Gian Luca Tabanelli – BASF

Catania 09 maggio 2025



# Per noi sostenibilità significa

...trovare il giusto bilanciamento per contribuire con azioni e soluzioni **CONCRETE** ai bisogni fondamentali gli attori della filiera per supportarli nelle sfide **ECONOMICHE, AMBIENTALI e SOCIALI** per connetterli alla società civile



# Per il cerealicoltore il bilanciamento economia/ambiente è complicato

Tecnica di produzione agricola	Impatto sulla sostenibilità ECONOMICA	Impatto sulla sostenibilità AMBIENTALE
Nutrizione	+++++	- - -
Seme	+++	+-
Difesa	+++	-
Lavorazioni	+	-

.....tecnologia e valorizzazione del metodo produttivo sono fondamentali



# Il ruolo chiave della tecnologia e dell'innovazione

Impatto sulla  
sostenibilità

Soluzione  
BASF / Partner

## Fertilizzazione

Molto alto -determinante

### Inibitori

**Limus®**

La migliore protezione dell'Urea per  
la nutrizione ottimale delle piante

**Ampliqam e  
Vibelsol®**

Inibitori della nitrificazione

## Protezione seme e foglia

- Seme: medio-alto
- Foglia: medio

### Concianti

**Systiva®**

L'evoluzione della difesa della pianta

Il conciante con tutte le caratteristiche di un  
fungicida fogliare che cambia le regole per la  
difesa dei Cereali autunno-vernini

### Fogliari

**Revyicare®**

## Strumenti digitali

Molto alto - determinante

### Applicativi

**YouSustain®**



**Agrigenius® grano**





# Catena di approvvigionamento del frumento nella filiera

## Quali sono gli elementi di valore?



Non si vende solo qualità



# Il modello proposto agli stoccatori

Combinare aspetti qualitativi ed ambientali

Protocollo di produzione

Reti (digitali) di aziende agricole

Raccolta dei dati di campo  
per le analisi ambientali

Da adottare con alcuni accorgimenti per produrre qualità e sostenibilità ambientale (Es. concimi inibitii, applicazione secondo i DSS, seme e concia di qualità)

**creare masse critiche di cereale**, gestite dagli stoccatori

che una volta elaborati generino la  
**«PATENTE AMBIENTALE DEL PRODOTTO»**  
da comunicare al consumatore finale

6 **Grano per farine di qualità alveografica ed ambientale**



# Protocollo produzione sostenibile

## Come costruirli: quali adattamenti?

Tecnica  
agronomica

Introduzione  
concimi efficienti  
(inibiti, organici)

Seme con  
concia di qualità

- Stesse regole  
Disciplinari produzione  
integrata

- Nessun costo  
aggiuntivo

- Ma bisogna comunicare  
con i tecnici per  
aggiornare i sistemi

- Beneficio agronomico

- Beneficio ambientale  
garantito

- Fondamentale seguire  
le indicazione dei  
Tecnici

- Ridurre le dosi di seme  
(fino al 15% meno con  
SYSTIVA)

- Ottimizzare interventi  
fungicidi fogliare

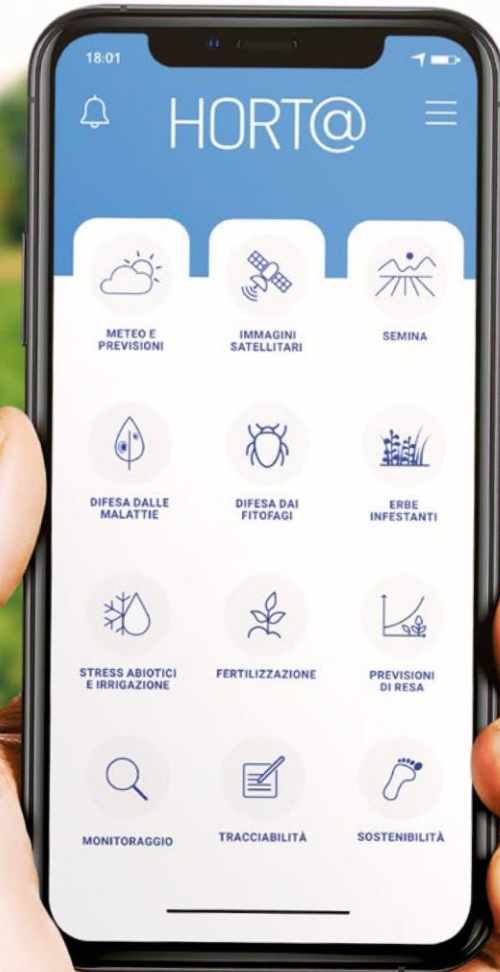
- Nessun costo aggiuntivo

**Scalabilità**

**- costi**

**+ produzione**

Lo stoccatore ha un ruolo chiave se agisce proattivamente



**BASF**  
We create chemistry

# I risultati di un primo pilota in centro Italia 2024

## In concreto

### Attività svolta

- ❑ **Rete digitale di fornitori ;**
  - ❑ aziende agricole: 52 aziende
  - ❑ 6 tecnici coinvolti
  - ❑ 5 capannine meteo
  - ❑ copertura di oltre 900 ha
- ❑ **Generazione di 17 patenti ambientali:** 12 varietà frumento duro – 5 varietà frumento tenero
- ❑ **2219 Tons certificabili** (con operazioni colturali completamente tracciate su 465 Ha)
- ❑ **Agrigenius (DSS) ha coperto – 465** Ha coperti (1500 operazioni colturali inserite nei sistemi)
- ❑ **Accordi con MOLINO e GD**

### Risultati ottenuti

#### Qualitativi

- Proteine: Duro: 13,1% - Tenero 12,6%
- P/L Tenero: 0,73
- W Tenero: medio 210 / max 398

#### Patenti ambientali (Impronta carbonica)

- f. duro (Anvergur): 0,28 tCO2 eq/ton
- f.tenero (Peralba): 0,24 tCO2 eq/Ton



# Conclusioni

- ➡ **Il rispetto dell'Ambiente è una esigenza della società civile**
- ➡ **E' anche una opportunità per agricoltore e stoccatore**
- ➡ **Ruolo chiave della tecnologia e dell'innovazione**
- ➡ **Impegno dei molini e dell'industria di 2° trasformazione nel comunicare**



# Grazie!

