

PARTNER

Almaviva

enapra  
Confagricoltura

bs Farming  
AGRIUM

IMAGELINE  
AGRIDIGITAL HUB

RINA

RURALL  
AGRIUM

X FARM  
TECNOLOGIE

SPONSOR

BAYER

GS1  
Italy

Radarmeteo  
AGRIUM

RSE  
AGRIUM

RURALBACK

Knowledge grows

CON IL PATROCINIO DI

Alleanza delle  
Cooperative  
italiane  
AGRIUM

CAI  
Agromec  
AGRIUM

AGRIUM  
AGRIUM

GAN  
AGRIUM

COLDIRETTI

Confagricoltura  
Lombardia

FEDERALIMENTARE  
Federazione Nazionale Concessionari  
Macchine per l'Agricoltura

FEDER  
UNAGOMIA  
Federazione Nazionale Concessionari  
Macchine per l'Agricoltura

CONFOPESIT  
CONFERENZA  
INDUSTRIALE

POLITECNICO  
MILANO 1863  
SCHOOL OF MANAGEMENT

osservatori.net  
digital innovation

UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI  
DI BRESCIA

RISE  
Research & Innovation  
for Smart Enterprises

15/05/2024

Osservatorio Smart AgriFood

LattePiù 2024

# Adozione e opportunità nel Lattiero Casario 4.0

Filippo Renga

Fondatore dell'Osservatorio Smart AgriFood

Politecnico di Milano

# Quali sono i Robot più diffusi al mondo?





# Quali sono i *wearable device* diffusi da più tempo in Italia? ... E chi li usa?



# Quali sono i *wearable device* diffusi da più tempo in Italia?

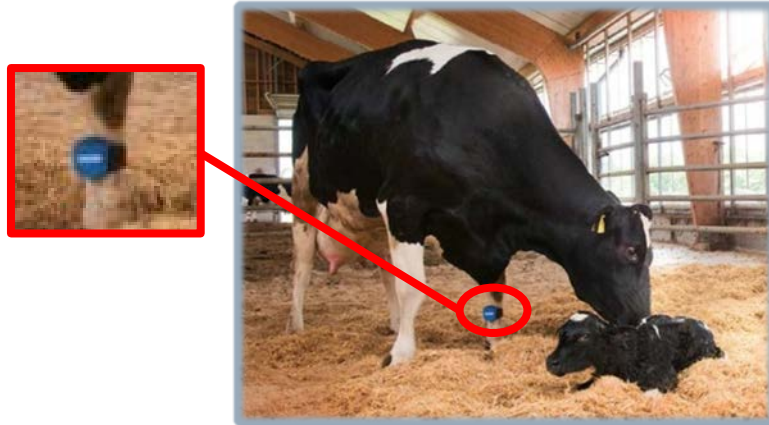
## ... E chi li usa?





# Quali sono i *wearable device* diffusi da più tempo in Italia?

... E chi li usa?



Utilizzati per monitorare:

- *se non stanno bene, attraverso:*
  - *cosa mangiano*
  - *quanto latte producono*
  - *quanto si muovono*
- *se stanno per partorire*
- ...

Oltre **1.000.000 «utenti»!**

Volume d'affari di oltre **10 Mln di € solo in terminali ...**

**almeno il triplo se si considerano le infrastrutture necessarie** (software, hardware, formazione, ecc.)

# La ricetta veterinaria elettronica

Dare evidenza all'UE  
dell'effettivo utilizzo di  
farmaco

Migliorare le  
prestazioni aziendali  
in termini di  
Benessere Animale



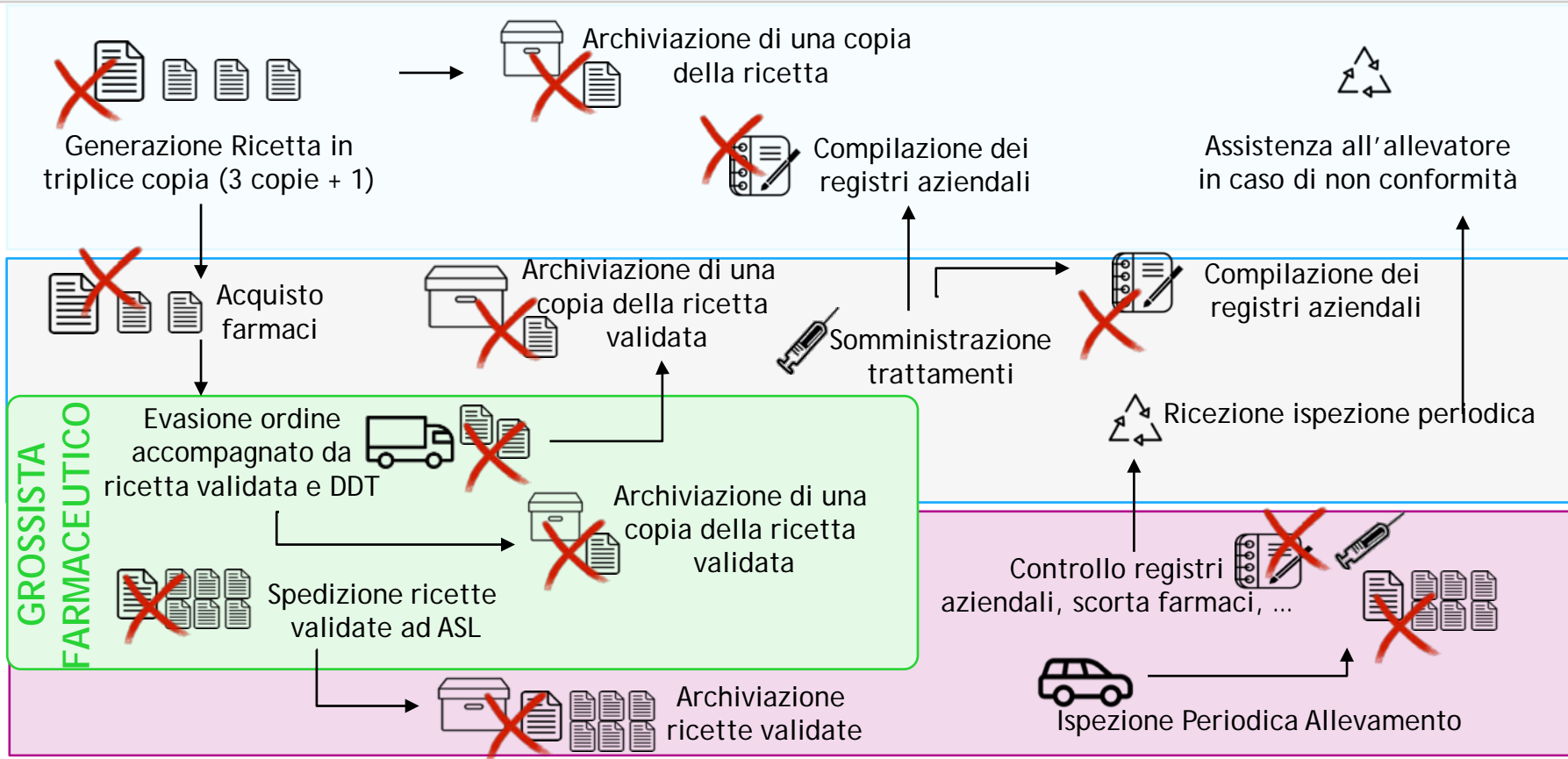
Prescrizione

Registro di carico e scarico

*\*Facoltativa la digitalizzazione del Registro dei trattamenti*

# Il processo attuale

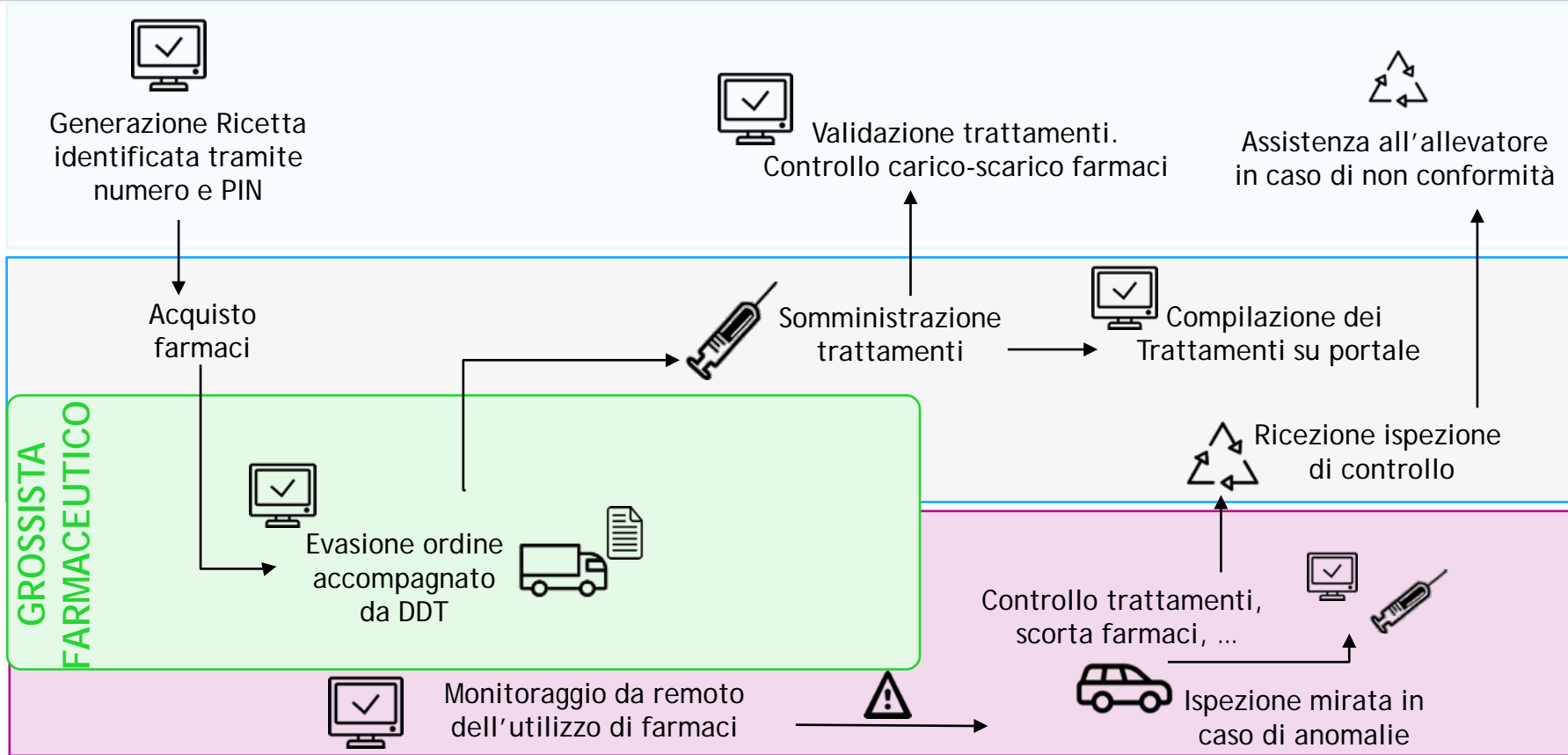
VETERINARIO  
ALLEVAMENTO  
GROSSISTA FARMACEUTICO  
ATS





# Il processo con la ricetta veterinaria elettronica

VETERINARIO  
ALLEVAMENTO  
GROSSISTA FARMACEUTICO  
ATS



# Il beneficio economico dei singoli attori

Grossisti  
farmaceutici



15%

ATS  
3%



38%

Veterinari

BENEFICIO complessivo:  
20,4 Mln € /anno

44%



Allevamenti

Perimetro: 5.681 Stalle in Lombardia

# Il beneficio economico dei singoli attori

Grossisti  
farmaceutici



15%

ATS  
3%



38%

Veterinari

BENEFICIO complessivo:  
20,4 Mln € /anno

44%



Allevamenti

*Filiera sostenibile*

*Migliore immagine*

*Gestione del  
Benessere animale*

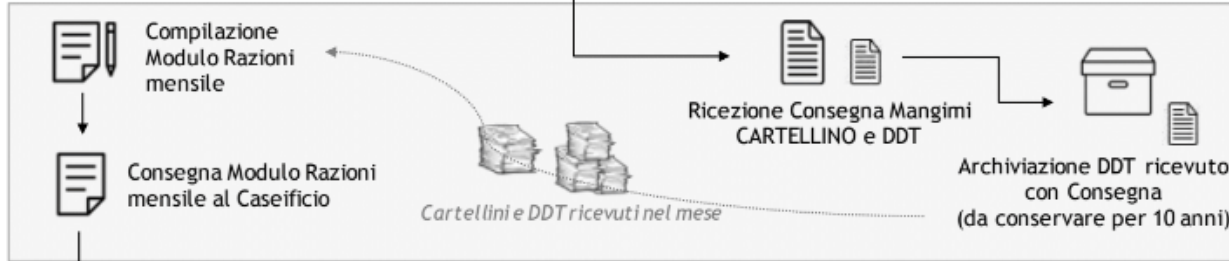
Perimetro: 5.681 Stalle in Lombardia



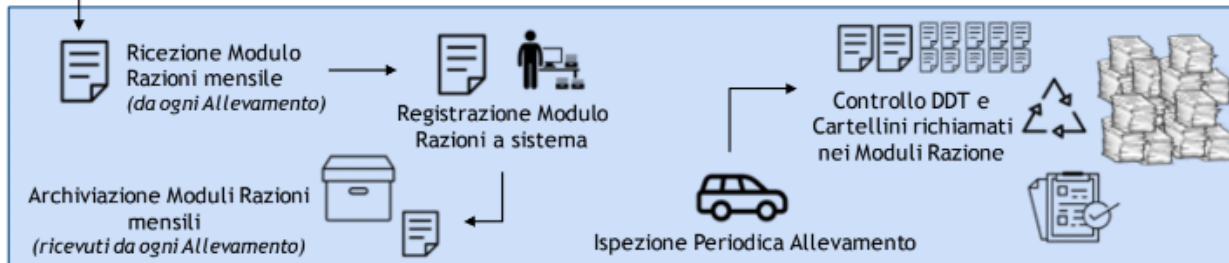
MANGIMIFICI



ALLEVAMENTI



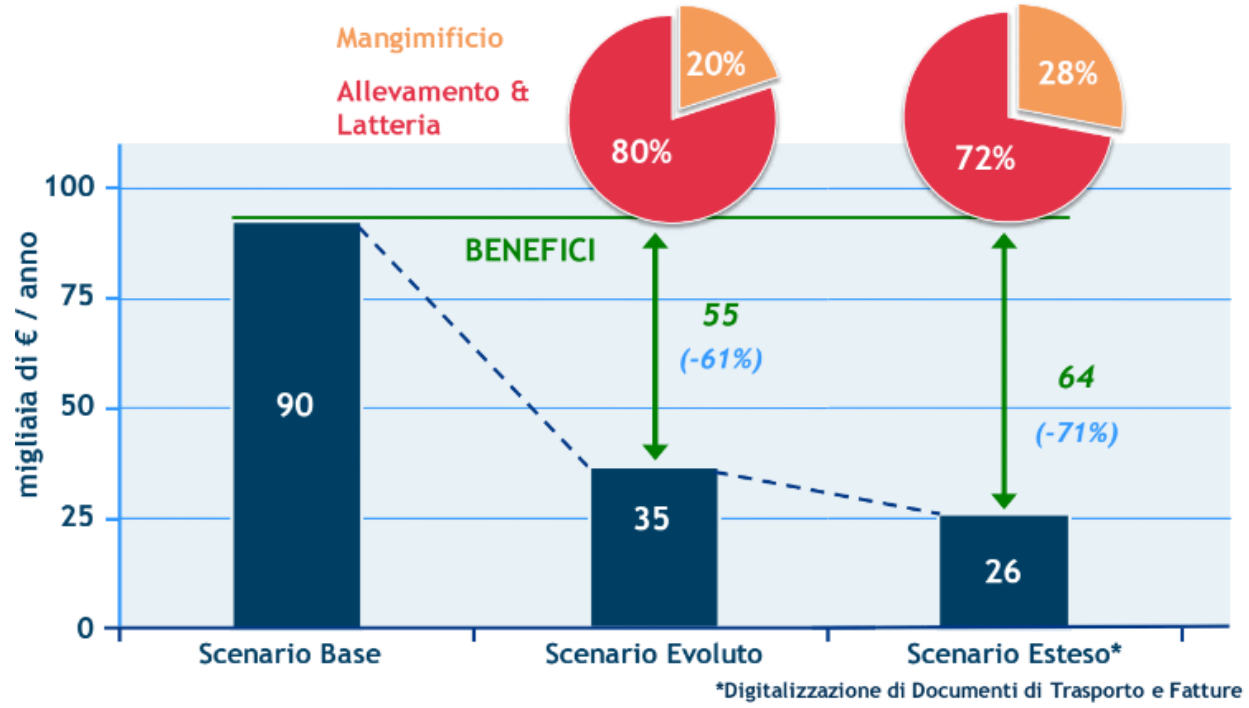
CASEIFICIO



*Processo della tracciatura degli alimenti animali per le produzioni agroalimentari garantite*

1 Latteria - 100 Allevamenti - 30 Mangimifici

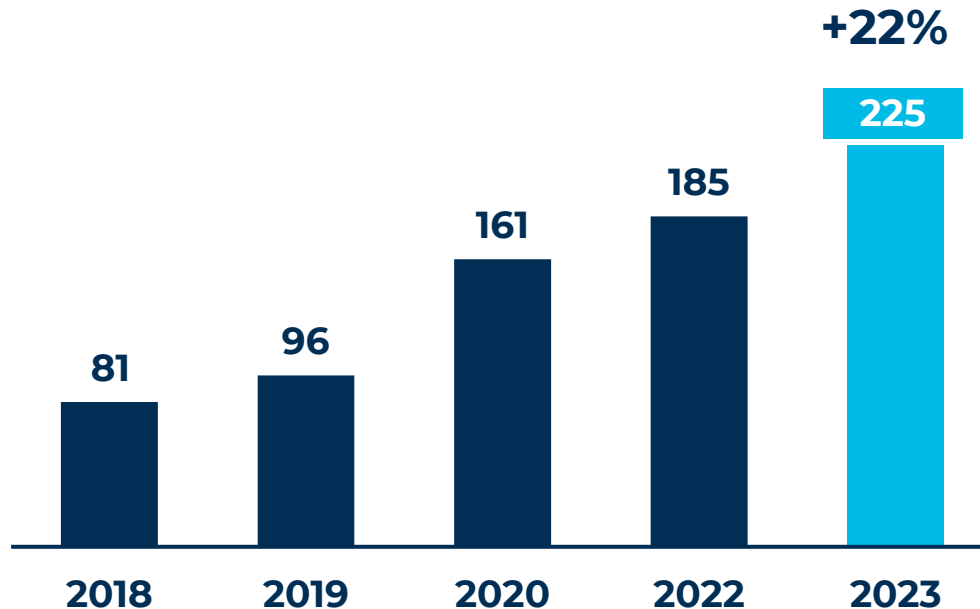
Mangimificio  
Allevamento &  
Latteria



*A questi si aggiungono i benefici connessi alla riduzione del rischio di mancato rispetto del disciplinare di produzione per tutti gli attori coinvolti e gli impatti potenziali di una maggiore garanzia dei parametri di qualità lungo la filiera.*



# Tracciabilità: gli attori dell'offerta colgono le opportunità dell'innovazione digitale: +22% soluzioni nel 2023 in Italia!



PARTNER

Almaviva

enapra  
Confagricoltura

bs Farming  
Brescia Smart Farming

IMAGELINE  
AGRIDIGITAL HUB

RINA

RURALL  
Rural Innovation

X FARM  
TECNOLOGIE

SPONSOR

BAYER

GS1  
Italy

Radarmeteo  
Sistemi di monitoraggio meteo

RSE  
Rural Smart Enterprise

RURALBACK

Knowledge grows

CON IL PATROCINIO DI

Alleanza delle  
Cooperative  
italiane  
AGRICOLTURA

CAI  
Agromec  
Associazione Nazionale  
Agricoltori

UA  
AGRICOLTORI ITALIANI

GAN  
AGRICOLTORI ITALIANI

COLDIRETTI

Confagricoltura  
Lombardia

FEDERALIMENTARE  
Federazione Nazionale  
Agricultori e Zootecnici

FEDER  
UNAGOMIA  
Federazione Nazionale  
Commercianti  
Macchine per l'Agricoltura

CONFOPESIT  
CONFERENZA  
INDUSTRIALE E MERCANTILE

POLITECNICO  
MILANO 1863  
SCHOOL OF MANAGEMENT

osservatori.net  
digital innovation

UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI  
DI BRESCIA

RISE  
Research & Innovation  
for Smart Enterprises

15/05/2024

Osservatorio Smart AgriFood

LattePiù 2024

# Adozione e opportunità nel Lattiero Casario 4.0

Filippo Renga

Fondatore dell'Osservatorio Smart AgriFood

Politecnico di Milano