

# La biosicurezza nell'allevamento suino

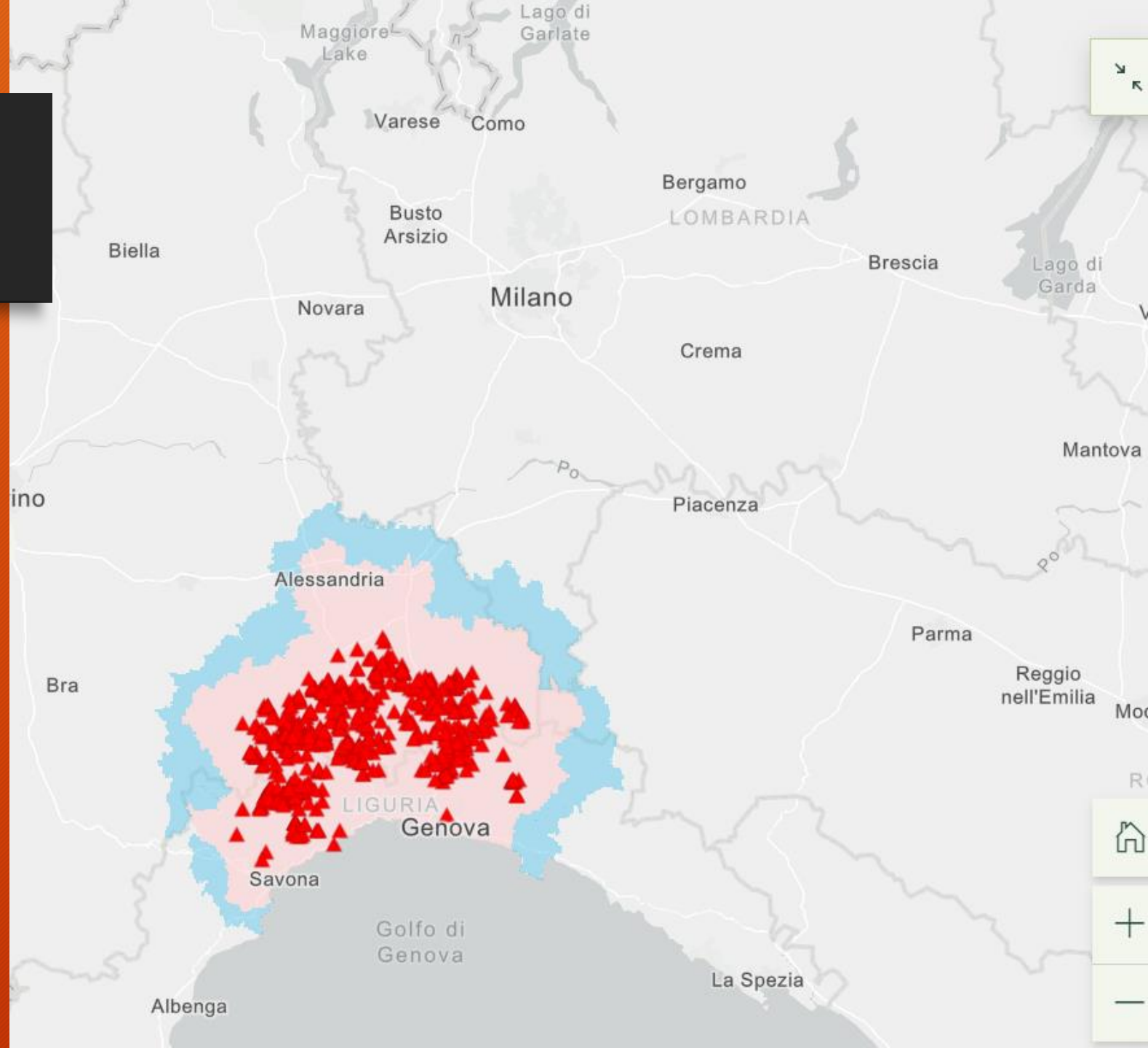
## I punti deboli in allevamento

Dott.ssa Annalisa Scollo  
Università degli Studi di Torino



# Aggiornamenti vari

- Classyfarm biosicurezza, Ordinanza del Commissario straordinario per la PSA n. 2/2023 del 20/04/2023: Verifica dei livelli di biosicurezza degli allevamenti attraverso Classyfarm
- Classyfarm benessere, aggiornamento piano taglio coda: aggiornare Classyfarm ANNUALMENTE entro il 30 giugno 23. Compilazione DEROGA BREVE.
- Classyfarm farmaco: influenza la PAC. Fare richiesta di accesso al portale.



# Categorizzazione del rischio dei diversi tipi di allevamento



Confinato



Outdoor



Accesso  
parziale  
outdoor

# Biosicurezza in allevamento

## Aspetti da considerare:

1. Prevenzione verso l'entrata di nuovi patogeni  
(*biosicurezza esterna*)
2. Misure per evitare la diffusione di patogeni  
(*biosicurezza interna*)

1. Misure che richiedono una spesa economica
2. Misure «gratis»

# I punti critici in allevamento: il contatto tra le zone verdi (pulite) e le zone rosse (sporche)

Entrata ed uscita principale

Spogliatoi

Scarico scrofette

Carico suinetti e scrofe di scarto

Officina



## Ingresso principale e spogliatoi

- Fare sempre il cambio abiti/doccia in ingresso
- La zona sporca è sempre sporca (anche quando dimentichiamo qualcosa in macchina)
- Dall'esterno non entra nessuno strumento senza un'idonea quarantena
- Una delle cose più sporche in assoluto: il cellulare



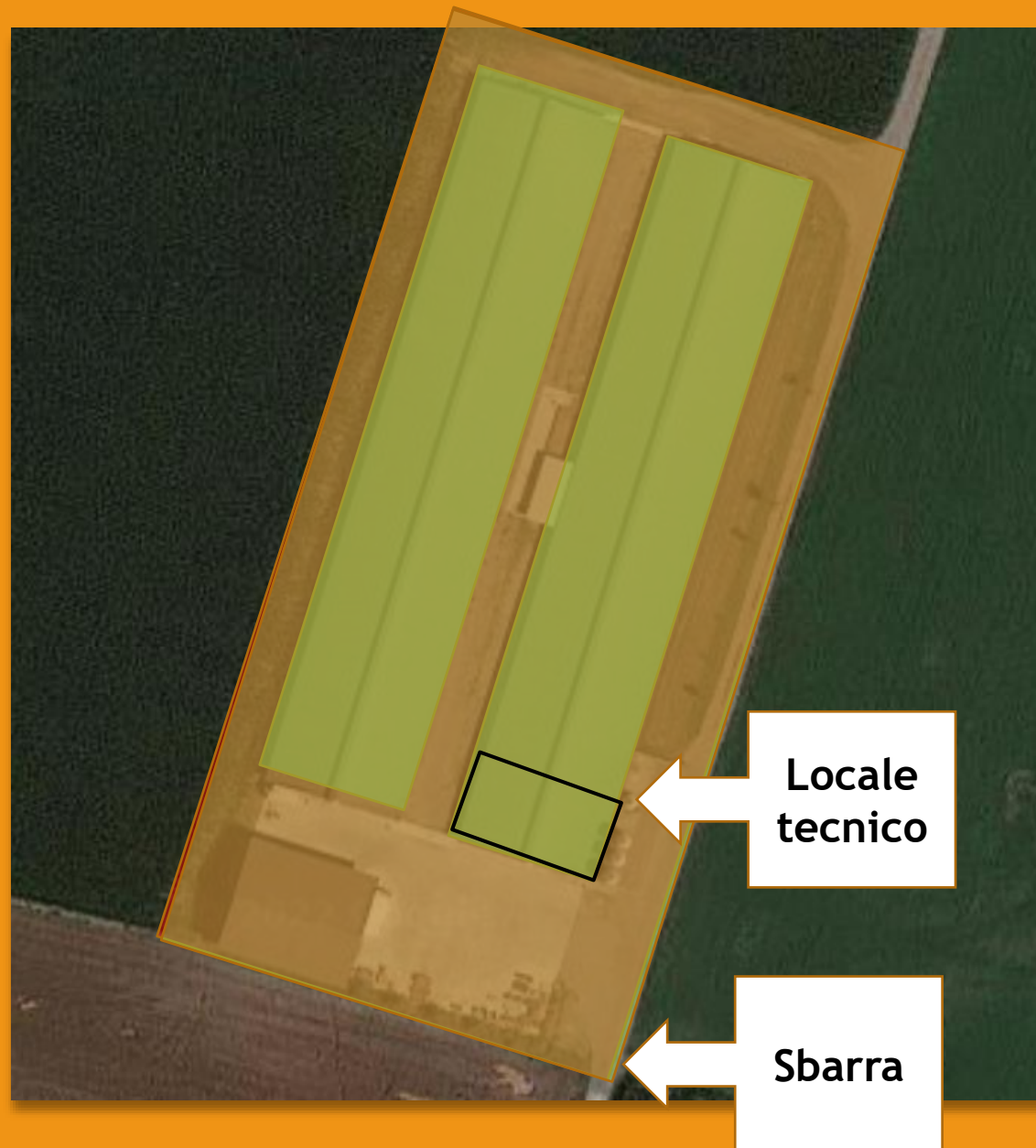
## Il cellulare

- Lasciarlo FUORI dall'allevamento, oppure:
- Imbustarlo prima di entrare!!



# Un esempio pratico

Indagine 2022: il 50% delle  
aziende non è attrezzata per  
gestire i visitatori





# Un esempio pratico

Barriere: recinzioni e/o altre strutture quali cancelli, muri di cinta o barriere naturali che delimitano almeno l'area di allevamento, al fine di non consentire l'accesso incontrollato di persone e mezzi. I punti di stoccaggio di mangime e lettiera, ad eccezione dei silos, devono essere adeguatamente protetti e delimitati per non consentirne il contatto con animali.



# Qual è il costo di una panca danese?



## Recinzione anti-chinghiale

- Obbligatoria per il semibrado, con doppia recinzione
- Nell'intensivo: SERVE SE ARRIVA LA PESTE
  - Altezza 1,5 m
  - Interrata 30 cm
  - Maglia <10 cm<sup>2</sup>
- Deve includere materiali di lettiera e mangimi



Continuando con la biosicurezza esterna: le recinzioni

- Le barriere naturali valgono ancora come barriera? NO



Indagine 2022: il 70% delle aziende non ha una barriera esterna decente

## Continuando con la biosicurezza esterna: le recinzioni

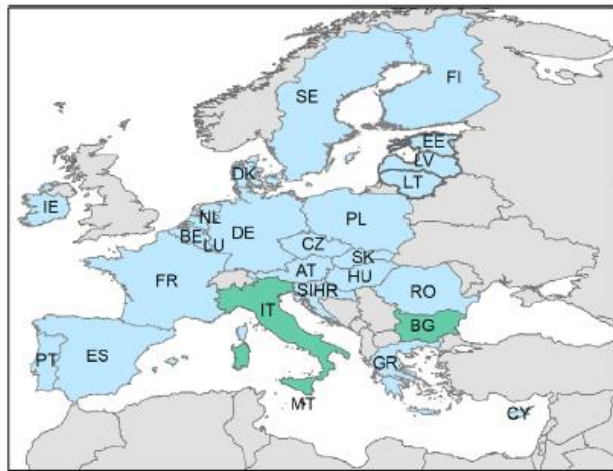
- Le barriere naturali valgono ancora come barriera? NO
- Il muro del mio capannone è valido come «recinzione»? SI (purchè senza aperture più basse di 1,5 m)



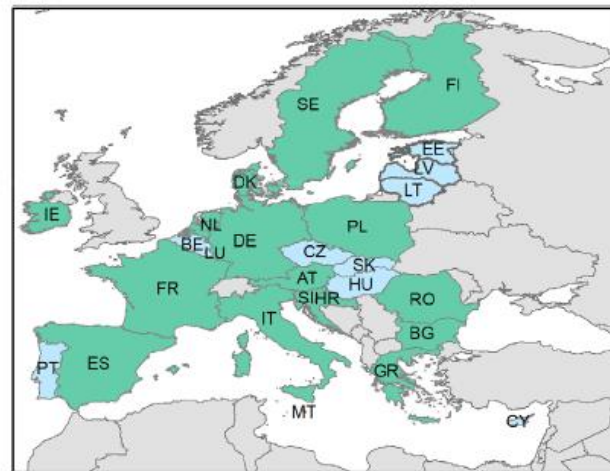
Indagine 2022: il 70% delle aziende non ha una barriera esterna decente



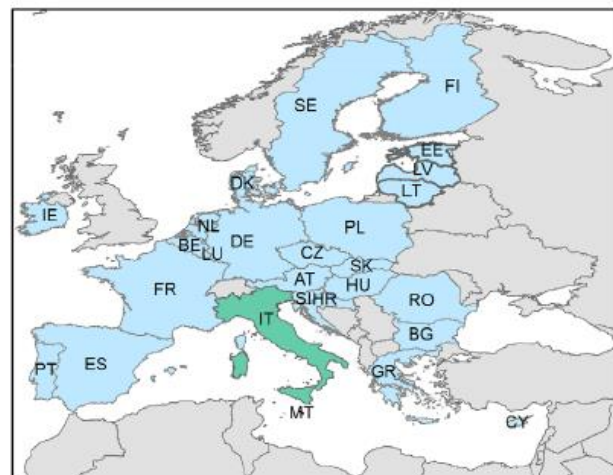
# Categorizzazione del rischio dei diversi tipi di allevamento



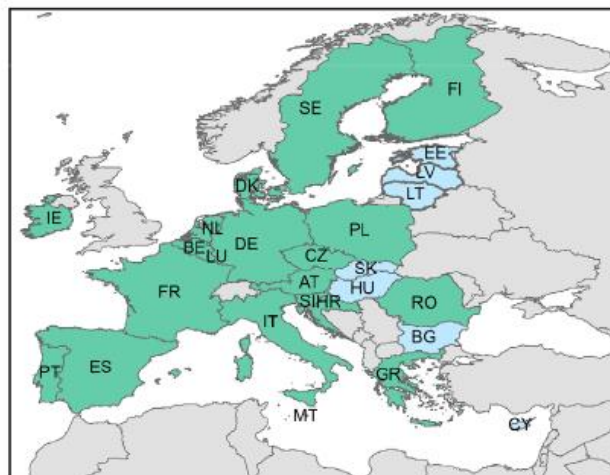
1. Access to unfenced areas in woodlands or forests



2. Access to fenced areas in woodlands or forests



3. Access to unfenced areas in pastures or fields



4. Access to fenced areas in pastures or fields

# La derattizzazione fa parte della biosicurezza

Indagine 2022: l'85% delle aziende fa una derattizzazione non professionale



## La derattizzazione fa parte della biosicurezza

Indagine 2022: l'85% delle aziende fa una derattizzazione non professionale





# Materiali in ingresso: paglia e alimenti per l'uomo

- Una riflessione sull'utilizzo di paglia, materiale fortemente desiderabile per il benessere del suino

Indagine 2022: il 36,7% delle aziende fa introdurre alimenti in aziende da parte del personale



# Scarico scrofette Carico suinetti ed animali di scarto

- Il camion deve essere considerato come se fosse sempre sporco!
- Evitare che i suini ritornino dal camion verso l'azienda.
- Identificare chiaramente la separazione fra zona sporca (esterna) e zona pulita (allevamento).
- Evitare l'ingresso dei camionisti nell'azienda.
- Evitare il contatto con materiali e liquidi del camion verso l'azienda.



Scarico scrofette  
Carico suinetti ed animali di  
scarto

Camion per il carico dei  
suini grassi arrivato  
disinfettato dal macello

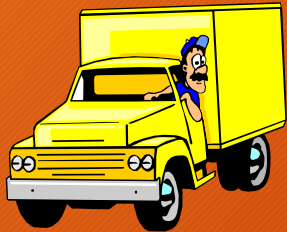
**LAVARE E DISINFETTARE  
CORRETTAMENTE UN  
CAMION DI TRASPORTO  
ANIMALI E' MOLTO  
DIFFICILE: ALTO  
RISCHIO!**



Scarico scrofette  
Carico suinetti ed  
animali di scarto



# Che tipo di mezzo è più pericoloso?



Animali vivi

Carcasse

Mangime

# Officina

- Spesso si sottovaluta che i manutentori esterni lavorano anche in altre aziende, ma soprattutto non lavano adeguatamente i loro attrezzi tra un allevamento e l'altro
- Attrezzi e manutentori devono seguire le regole di biosicurezza di qualsiasi materiale e visitatore
- Meglio attrezzare l'azienda con una piccola officina interna



# Disinfezione: cosa è obbligatorio



Piazzola per la disinfezione degli automezzi: presenza di un'area localizzata in prossimità dell'accesso all'allevamento ed in ogni caso separata dall'area di stabulazione e governo degli animali, dove poter disinfettare con strumentazione fissa e dedicata **i mezzi che entrano nel perimetro aziendale.**

Attrezzature per il lavaggio e disinfezione delle strutture di allevamento, ivi comprese le apparecchiature per la pulizia a pressione, e l'utilizzo di disinfettanti di provata efficacia.

Divieto di utilizzo di attrezzature e mezzi provenienti da altri allevamenti se non previa applicazione di una specifica procedura di lavaggio e disinfezione

# Disinfezione: cosa è obbligatorio



Le operazioni di pulizia e disinfezione devono essere condotte dopo che gli animali sono stati rimossi dagli ambienti e devono essere articolate in tre fasi distinte:

1. Rimozione fisica del materiale presente (feci, residui di mangimi, sporcizia). Si deve procedere con la rimozione fisica del materiale grossolano presente negli ambienti di stabulazione, alimentazione o transito degli animali, con rimozione fisica del materiale presente: feci, lettiera, residui di mangime e sporcizia varia. Le incrostazioni di materiale organico dovranno essere eliminate mediante l'utilizzo di idropulitrici a pressione.

2. Lavaggio con acqua e detergente. Una volta che il materiale grossolano e' stato rimosso le superfici dovranno essere irrorate con un prodotto sgrassante (detergente), che poi dovrà essere eliminato mediante risciacquo con acqua.

3. Disinfezione. Per la fase di disinfezione deve essere utilizzato uno dei disinfettanti di provata efficacia, e deve essere lasciato per una durata corrispondente a quanto previsto nelle indicazioni di corretto utilizzo del prodotto da parte della ditta produttrice. Il disinfettante deve essere applicato sulle superfici asciutte.

L'introduzione degli animali puo' avvenire solo dopo due giorni dal termine delle operazioni di pulizia e disinfezione.



# La biosicurezza nell'allevamento suino

## I punti deboli in allevamento

Indagine 2022: l'80% del personale d'allevamento non ha ricevuto formazione sulla biosicurezza

Dott.ssa Annalisa Scollo  
Università degli Studi di Torino

