

An anatomical dissection of a rib cage, showing the ribs, intercostal muscles, and underlying structures. The image is overlaid with a white border and a semi-transparent dark background. The text is centered and reads: 

LO SCORE  
POLMONARE  
APPLICAZIONE SUL CAMPO

Decorative elements include a white circle with a grid pattern on the left and a white circle with a grid pattern on the right, both partially overlapping the anatomical image.

Annalisa Scollo, DVM, PhD, Dipl. ECPHM

Decorative elements include a white circle with a grid pattern on the left and a white circle with a grid pattern on the right, both partially overlapping the anatomical image.

# IL MACELLO

IL POSTO MIGLIORE PER OSSERVARE  
LE LESIONI

Certamente luogo di cruciale importanza per la salute pubblica e l'ispezione degli alimenti: è qui che il suino smette di essere un animale e inizia il processo di trasformazione per diventare alimento.

Ma c'è anche molto altro...



# L'OSSERVATORIO

- TUTTI I VISCERI A DISPOSIZIONE
- RAPIDAMENTE ESPOSTI
- NUMERI CONSIDEREVOLI
- ANIMALI APPARENTEMENTE SANI









# PERDITE ECONOMICHE INVISIBILI

La maggior parte degli eventi (sanitari e non) che avvengono durante il ciclo di accrescimento, rappresentano delle inevitabili perdite economiche, anche soltanto perchè rallentano la crescita dell'animale per un breve periodo.

Quanti animali presentano lesioni?  
Di quale gravità/estensione?

# LA CATENA DI MACELLAZIONE

PUNTO DI RACCOLTA DELLE  
OSSERVAZIONI: COME UN  
SETACCIO ALLA FOCE DEL  
FIUME.

Problematiche economicamente importanti, ma non solo.



# PATOLOGIE RESPIRATORIE

## I ESTENSIONE

L'estensione della lesione e il numero di animali che la presentano in catena sono espressione della gravità.



# PATOLOGIE RESPIRATORIE

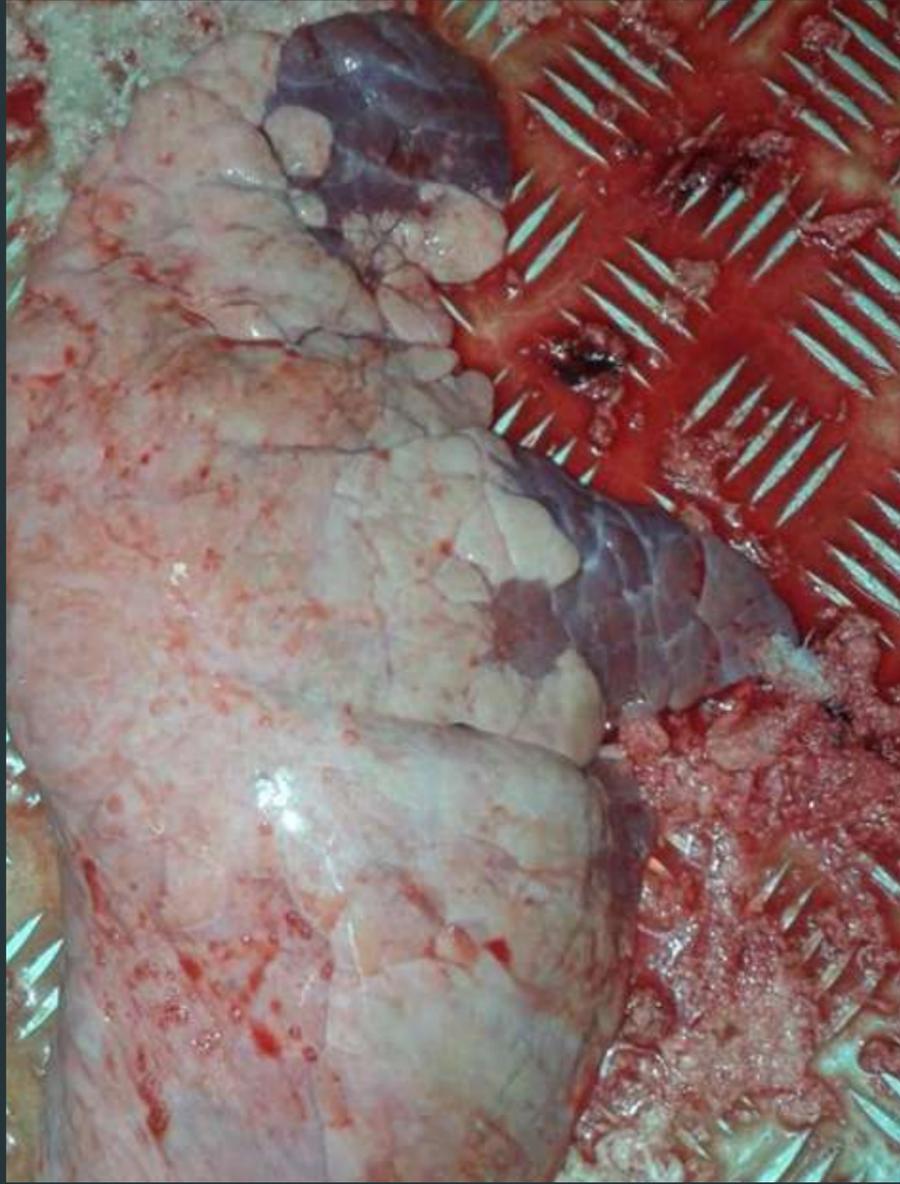
## I ESTENSIONE

L'estensione della lesione e il numero di animali che la presentano in catena sono espressione della gravità.

## I INSORGENZA

Le cicatrici tissutali di una lesione polmonare micoplasma-like sono visibili per 12-14 settimane







## OLTRE ALLE LESIONI MICOPLASMA-LIKE



Esempio sulle  
ulcere gastriche:  
presenti nel 24%  
degli animali.  
Stretta  
correlazione con  
fattori di rischio  
aziendali ma  
anche... con la  
stalla di sosta



# LA CARCASSA



Il macello è una delle poche occasioni per osservare carcasse pulite e piedi sollevati da terra:

- Ulcere della suola
- Lesioni alla coda
- Lesioni alle orecchie
- Graffi cutanei



# UTILIZZI DI CAMPO



LA VALUTAZIONE DEL  
SINGOLO LOTTO DI  
ANIMALI

Valutazione puntuale



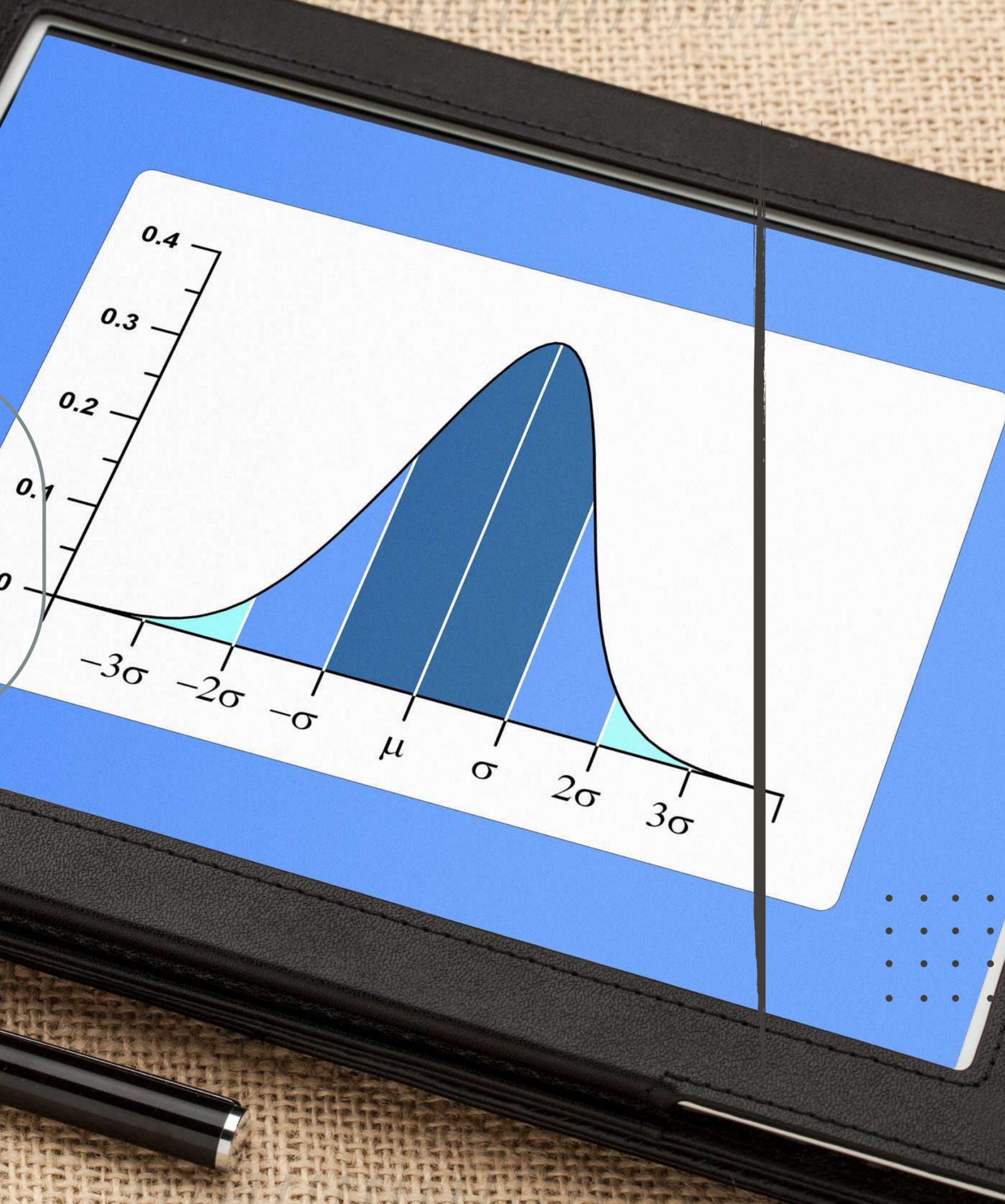
LA VALUTAZIONE  
AZIENDALE NEL TEMPO

Valutazione intra-aziendale



STESSA ORIGINE DEGLI  
ANIMALI, PARAGONE CON  
ALTRI SITI DI ACCRESCIMENTO

valutazione inter-aziendale



# UTILIZZI DI CAMPO (1)

## I VALUTARE

Collocare l'azienda all'interno di una gaussiana italiana. La distribuzione è stagionale: il consiglio è di ripetere la valutazione almeno nelle due stagioni estreme.

## I MIGLIORARE

Poter quantificare la propria condizione permette di mettere in atto gli interventi per migliorare



Il monitoraggio aziendale nel tempo permette di valutare il proprio andamento rispetto ad una media italiana e rispetto ai propri valori

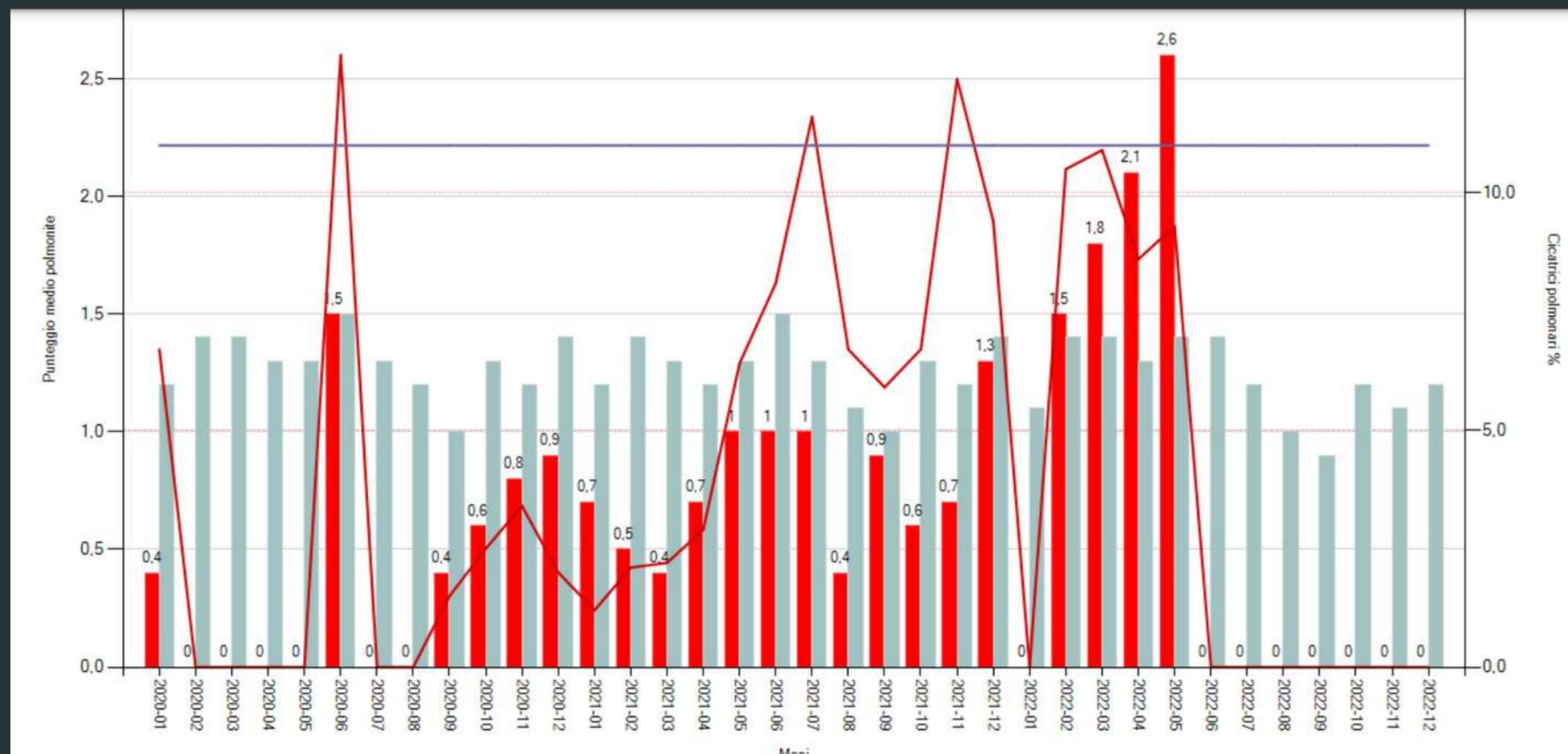


STATISTICHE DI PROCESSO



SOFTWARE DEDICATO

## UTILIZZI DI CAMPO (2)



# LA STATISTICA DI PROCESSO: DA ANNI APPLICATA NELL'INDUSTRIA

Dal manifatturiero all'industria dei motori

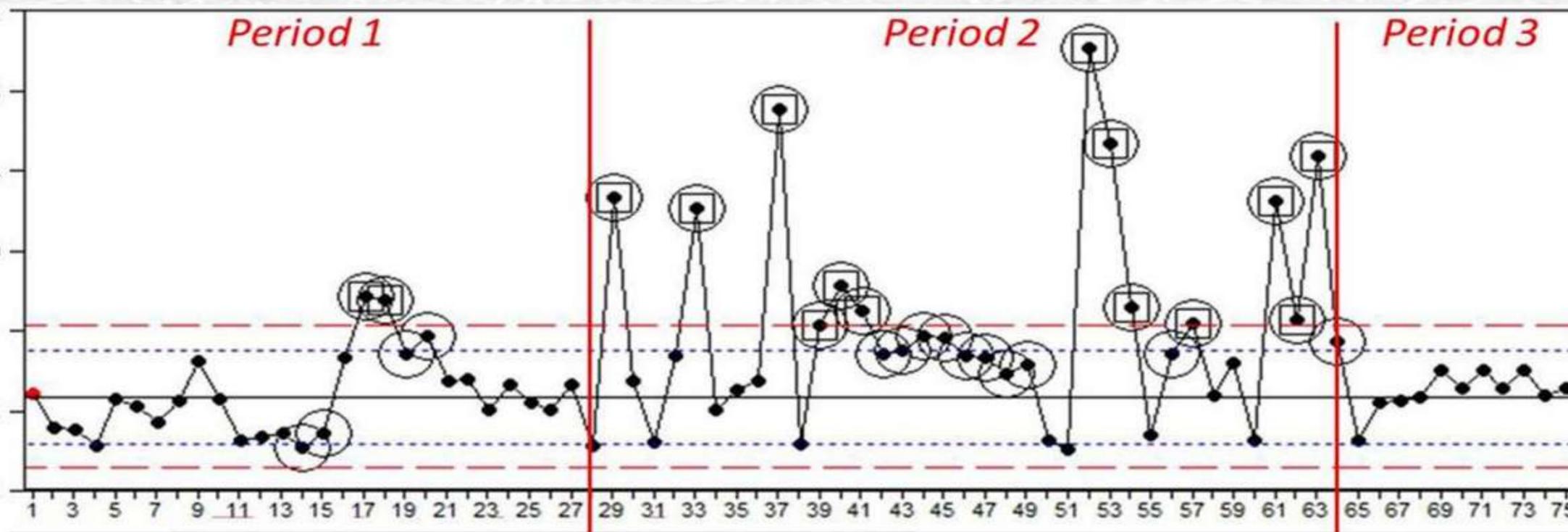
Monitorare la qualità della produzione industriale è la base di un processo efficiente. Ad esempio la variazione del diametro dei tappi di plastica prodotti per le bottiglie di acqua minerale a causa di minimo errore del macchinario può portare a milioni di euro di danno se non riconosciuta immediatamente e corretta.



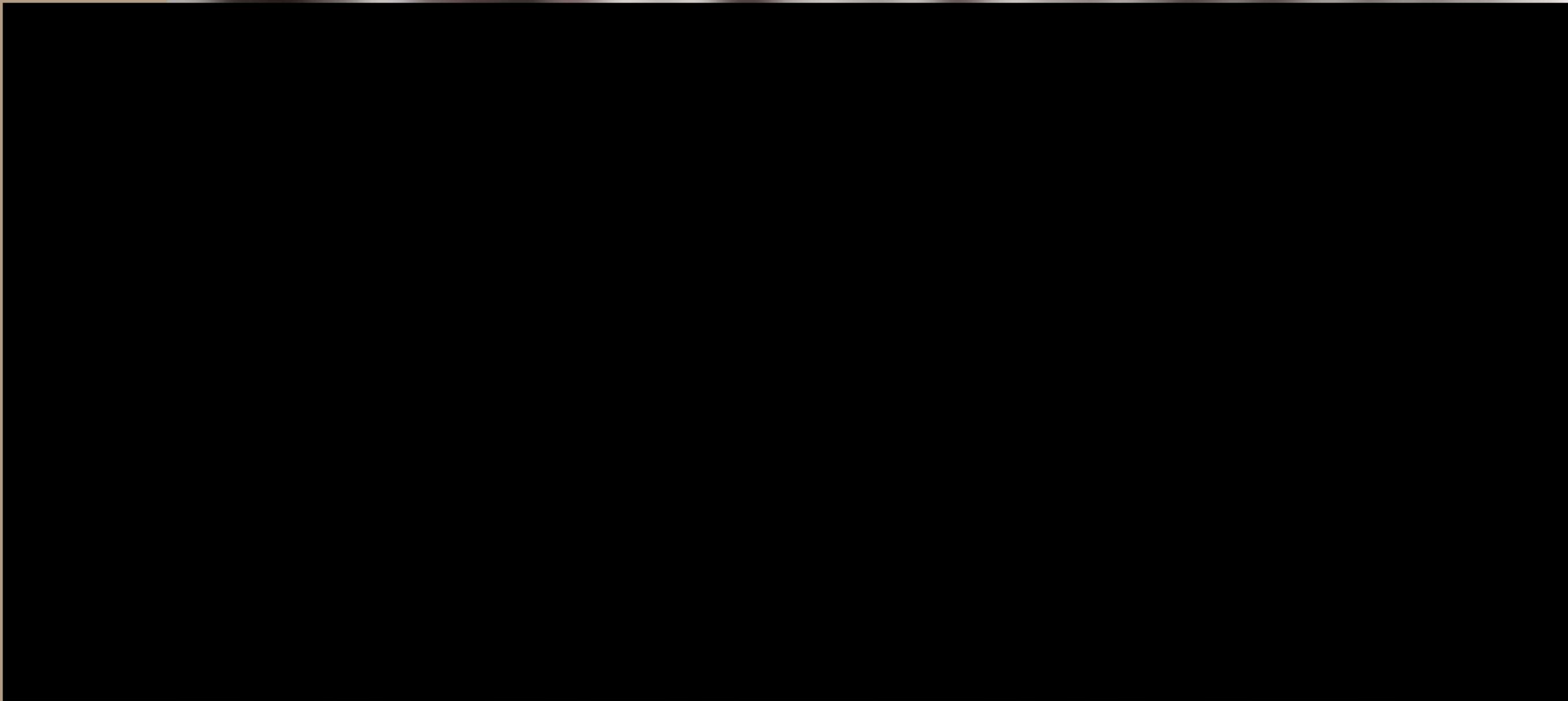
# OBIETTIVI DELLA STATISTICA DI PROCESSO

Controllare la stabilità della produzione

- Individuare precocemente le oscillazioni della produzione
- Intervenire precocemente per risolvere il problema
- Capire quanto sia "affidabile" un prodotto
- Ridurre le perdite economiche
- Verificare il ritorno di investimento di una decisione
- Conoscere l'andamento della produzione



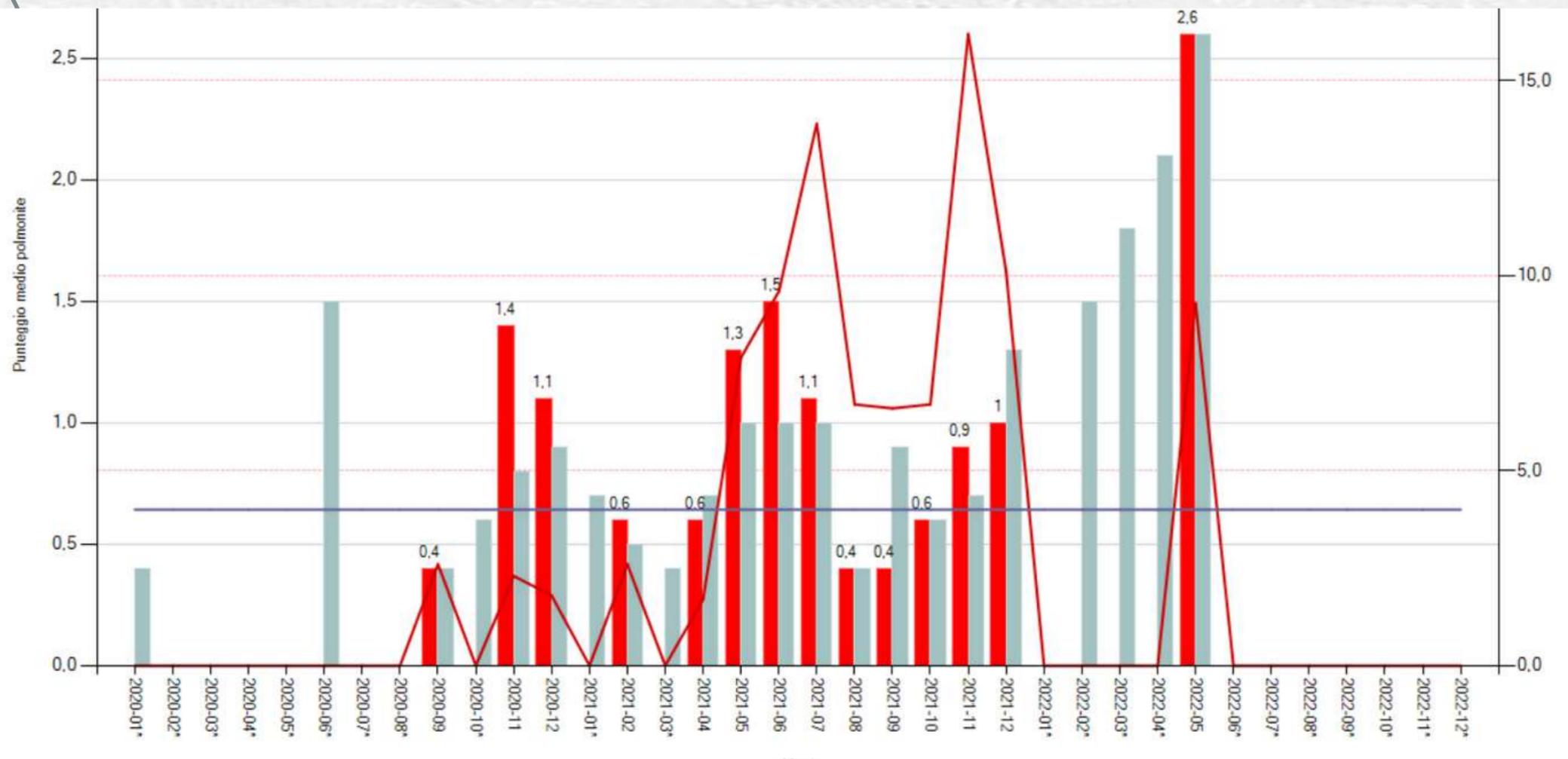
UN SOFTWARE DEDICATO



# UTILIZZI DI CAMPO (3)

PARAGONARE DIVERSE  
AZIENDE CON ANIMALI  
DELLA STESSA ORIGINE

Un aumento degli  
score polmonari  
generalizzato in  
molti ingrassi può  
voler indicare che  
il problema non si  
trova a valle ma a  
monte, in scrofaia.





GRAZIE

Annalisa Scollo, PVM, PhD, Dipl. ECPHM