

## Approccio One Health

promuovere e sviluppare una visione della salute che riguardi l'uomo, l'animale e l'ambiente nel loro insieme

## Combattere l'antibiotico-resistenza

uso più razionale e prudente degli antibiotici  
nessuna applicazione di routine degli antibiotici  
diagnosi precisa e puntuale



## Risultati

- Sistema di valutazione per definire il livello di rischio dell'allevamento
- Individuazione di criteri oggettivi per definire lo stato sanitario della bovina attraverso RT-PCR e cellule somatiche e differenziali .
- Realizzazione di un protocollo di gestione dell'asciutta selettiva in base ai dati diagnostici ottenuti dai controlli funzionali
- Realizzazione di un protocollo di risanamento da batteri contagiosi.
- Protocolli di valutazione per un uso prudente degli antibiotici
- Linee guida operative, per i diversi aspetti oggetto di studio, che saranno messe a disposizione di tutti gli allevatori lombardi.

**Associazione Regionale Allevatori Lombardia**  
[info@aral.lom.it](mailto:info@aral.lom.it)  
<https://www.aral.lom.it/sezione/progetti/>



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO  
Sezione ONE HEALTH - Dipartimento SBCO



## QL-MASTER

**Qualità Latte - lotta alle MASTiti E  
Riduzione dell'impiego di antibiotici**



**PSR** LOMBARDIA  
L'INNOVAZIONE  
METTE RADICI  
2014 2020



Regione  
Lombardia

Fondo Europeo Agricolo per lo Sviluppo Rurale:  
l'Europa investe nelle zone Rurali

Iniziativa realizzata nell'ambito del Gruppo Operativo QL Master cofinanziato dal FEASR  
Operazione 16.1.01 "Gruppi Operativi PEI" del Programma di Sviluppo Rurale 2014 – 2020 della Regione Lombardia.  
Capofila A.R.A.L. Associazione Regionale Allevatori Lombardia  
Ref. Scientifico UNIMI - Dip. DSBCO sezione One Health  
Latteria Sociale Valtellina  
Latteria Sociale di Chiuro  
9 azienda agrozootecniche  
Autorità di gestione del Programma: Regione Lombardia

# Attività del GO QL-Master

## Obiettivo del progetto

messa a punto di protocolli in grado di coniugare una effettiva riduzione dell'impiego di antibiotici, con il mantenimento di elevati livelli di controllo e prevenzione delle malattie infettive e di miglioramento del benessere, sanità e produttività degli animali, ovvero della sostenibilità economica degli allevamenti.

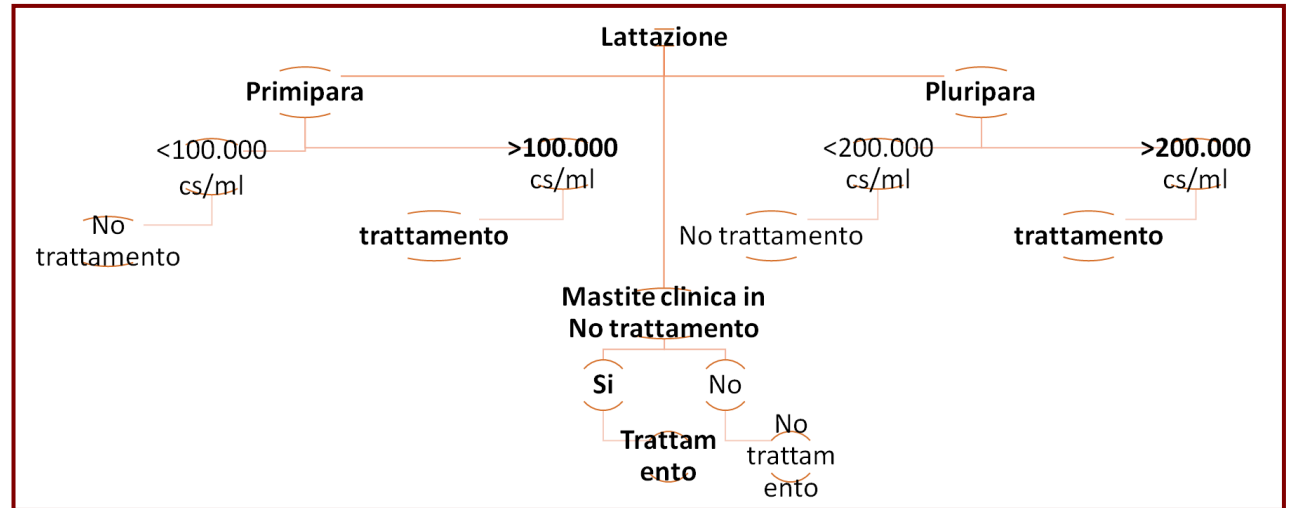
## Il protocollo di asciutta selettiva

Valutazione del livello igienico sanitario dell'allevamento — Questionario GESAN

Valutazione della presenza di batteri contagiosi con tecnica innovativa RT-PCR

Definizione di criteri per la messa in asciutta basata sulla conta delle cellule somatiche totali (SCC)

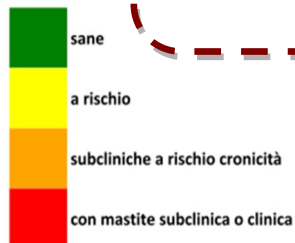
Realizzazione di protocolli efficaci per il risanamento da batteri contagiosi



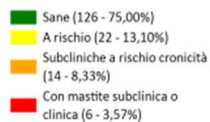
## Cellule differenziali (DSCC)

Strumento per l'identificare il rischio di mastite

LEGENDA



Valutazione rischio mastite  
Capi con cellule differenziali : 168



## Come procedere....

- ⇒ Definizione di soggetto a rischio di infezione basata su conta cellule somatiche e cellule differenziali
- ⇒ Verifica oggettiva basata sull'analisi microbiologica per quarto.
- ⇒ Identificazione dei batteri presenti e valutazione della loro antibiotico sensibilità mediante calcolo della minima concentrazione inibente (MIC)
- ⇒ Si consiglia il trattamento con sigillante alla messa in asciutta