

S A T A

Associazione Regionale Allevatori della Lombardia

*Allevatori: prossima sfida ridurre l'uso di antibiotici.*

*Dr Lucio Zanini ARAL - Prof Alfonso Zecconi DIMEVET UniMi*

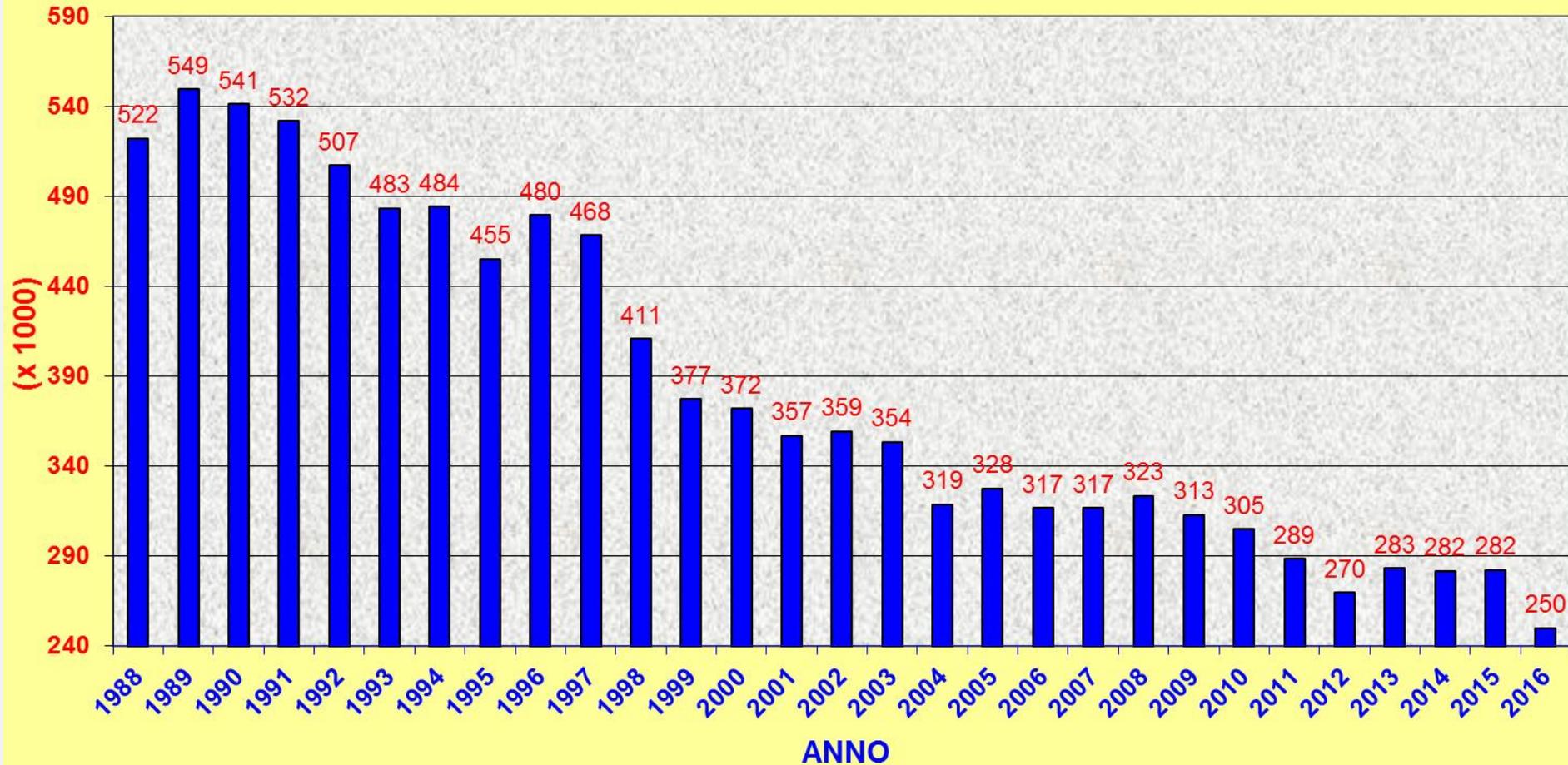
Via Kennedy, 30 – Crema CR

[www.aral.lom.it](http://www.aral.lom.it) [info@aral.lom.it](mailto:info@aral.lom.it)

Tel. 0373-897011

# Contenuto Cellule Somatiche anno 1988\_2016 media aritmetica

VARIAZIONE ANNUALE MEDIA CELLULE SOMATICHE (/ml)  
IN LOMBARDIA

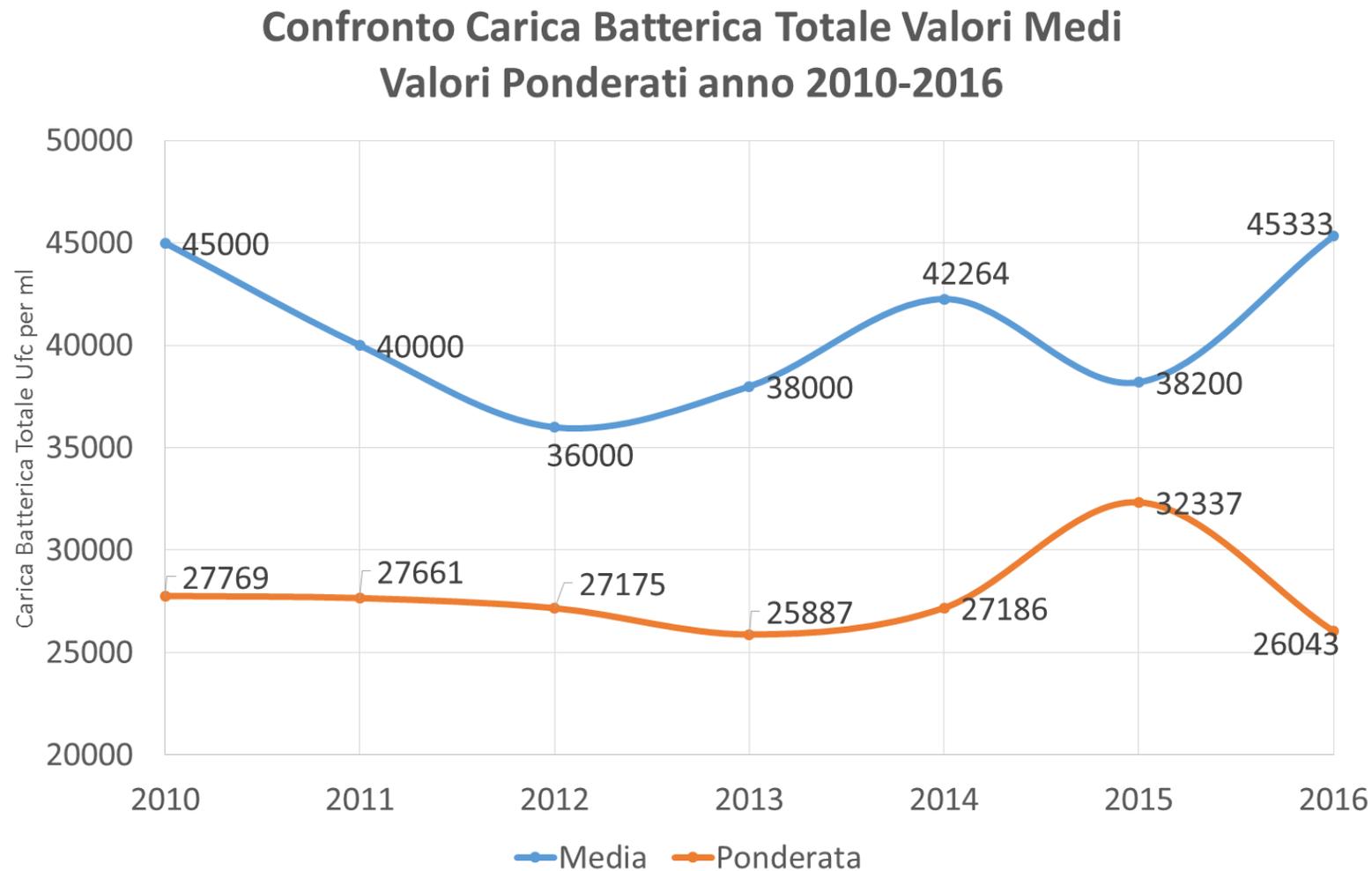


# Valori Qualità latte anno 2016 Lombardia

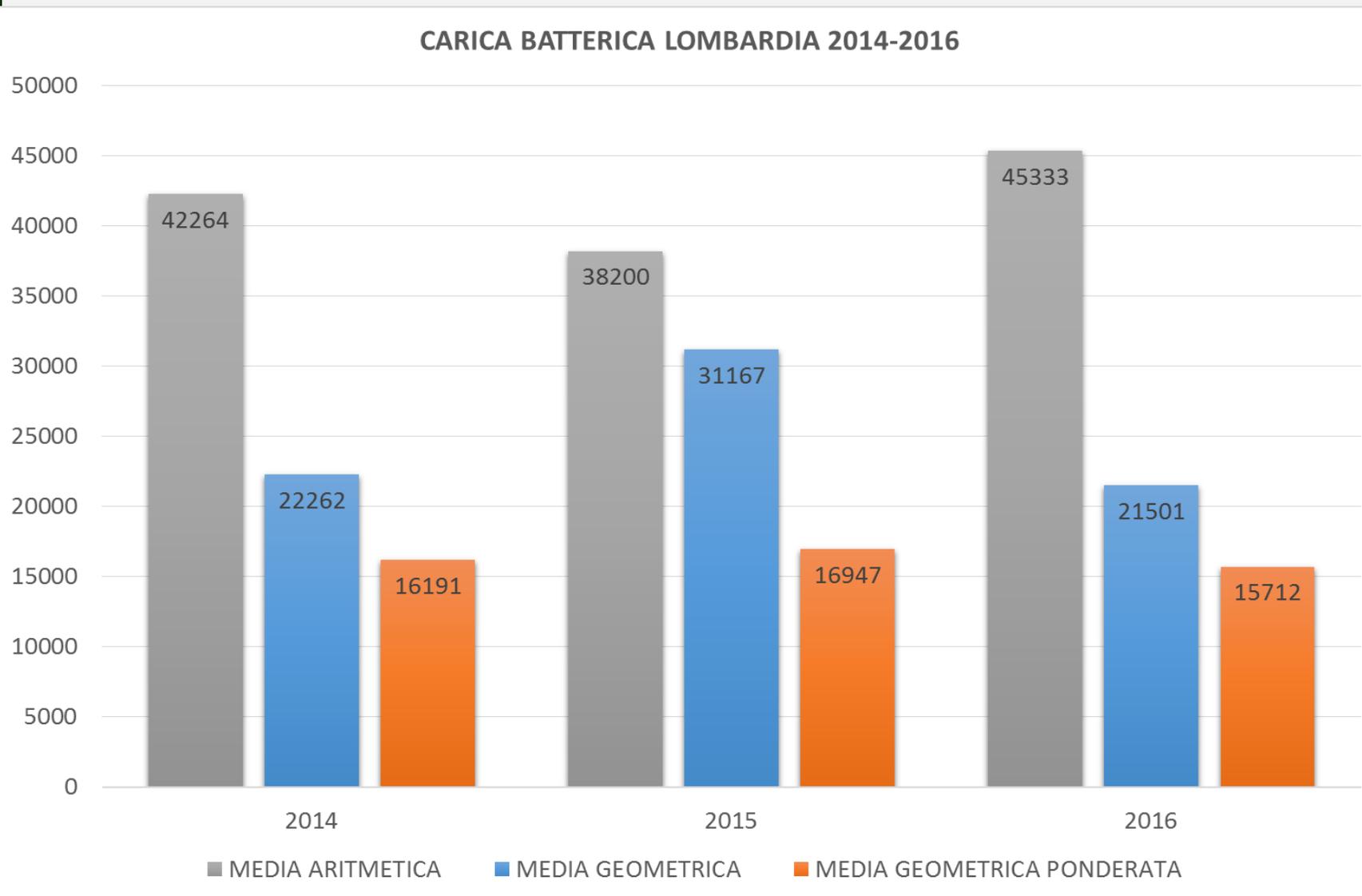
Parametro	Unità di misura	Valori
Carica Batterica Totale	U.f.c. per ml	45.333
Cellule Somatiche	Cellule per ml	255.961
Grasso %	p/v	3,98
Proteine %	p/v	3,45

I valori medi danno una indicazione generica, ogni produttore ha ugual peso

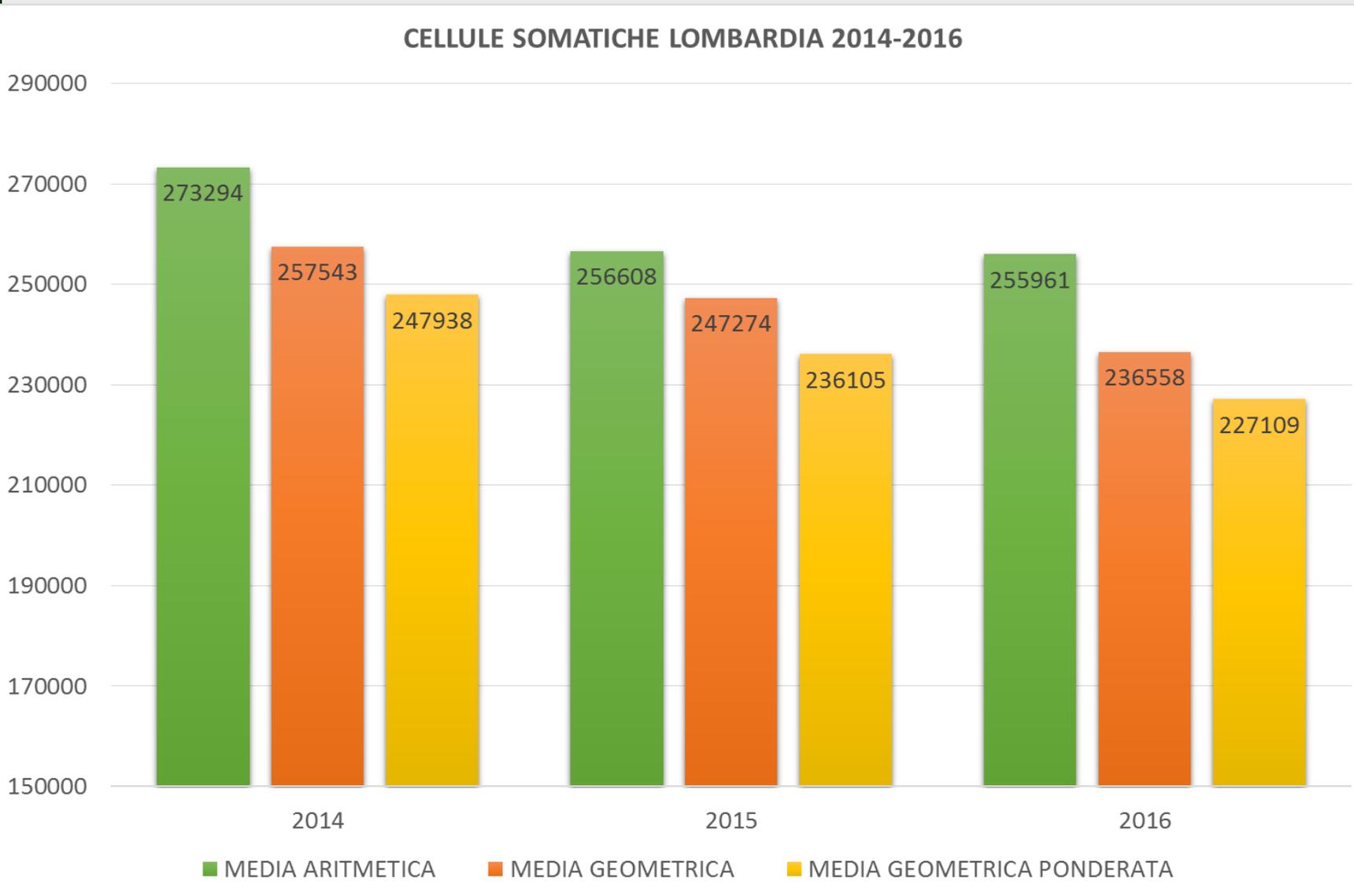
Mediante la realizzazione della banca dati delle analisi per il pagamento della qualità del latte a livello Regionale (DG Agricoltura), dove confluiscono tutte le analisi effettuate dai laboratori riconosciuti, incrociando i valori delle produzioni per singolo produttore si ha la possibilità di conoscere ed analizzare le produzioni ponderate.



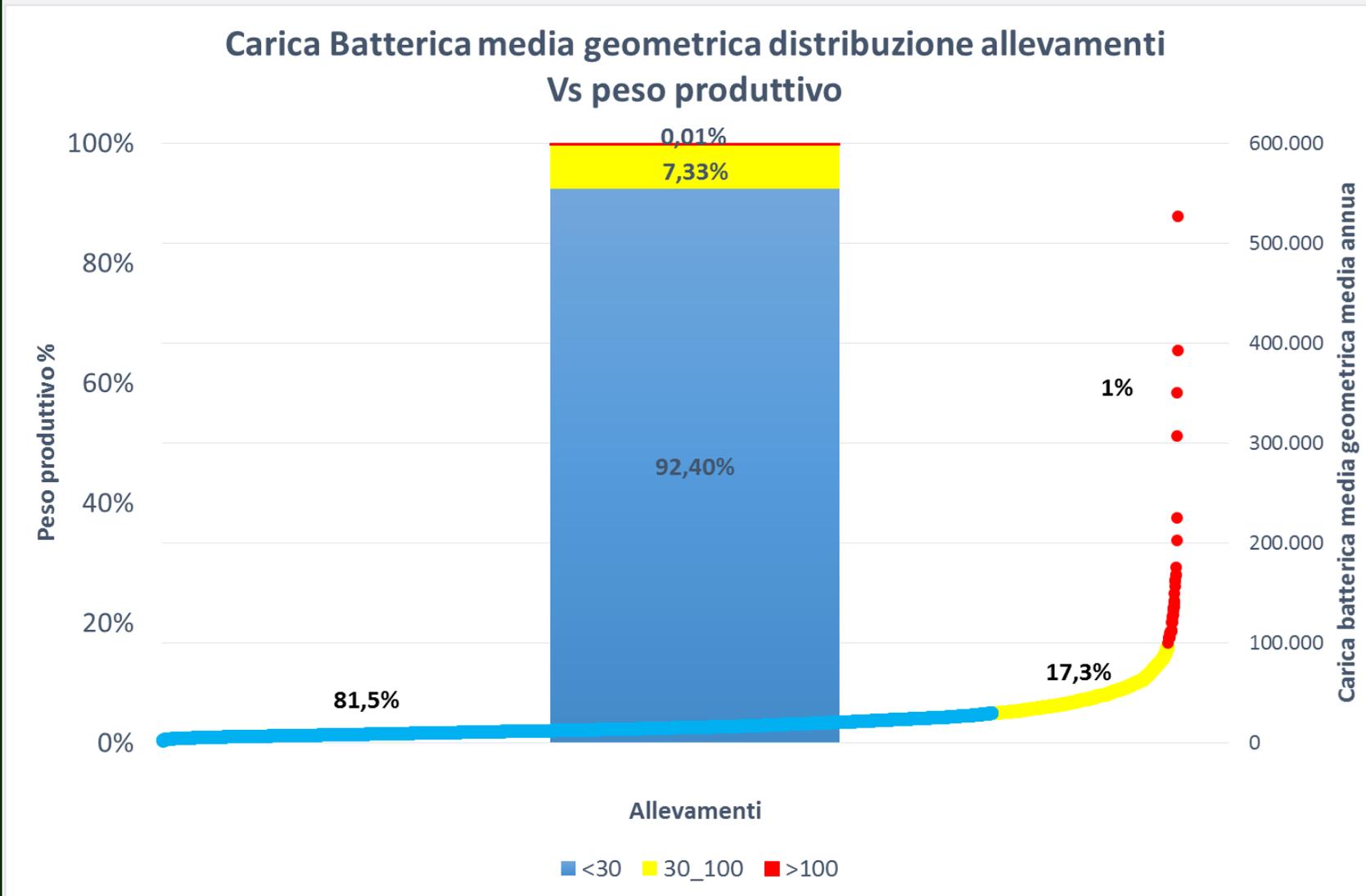
# I regolamenti CE 852/2004 riguardanti i controlli sulla qualità del latte per Carica Batterica e Cellule Somatiche utilizzano valori di media geometrica



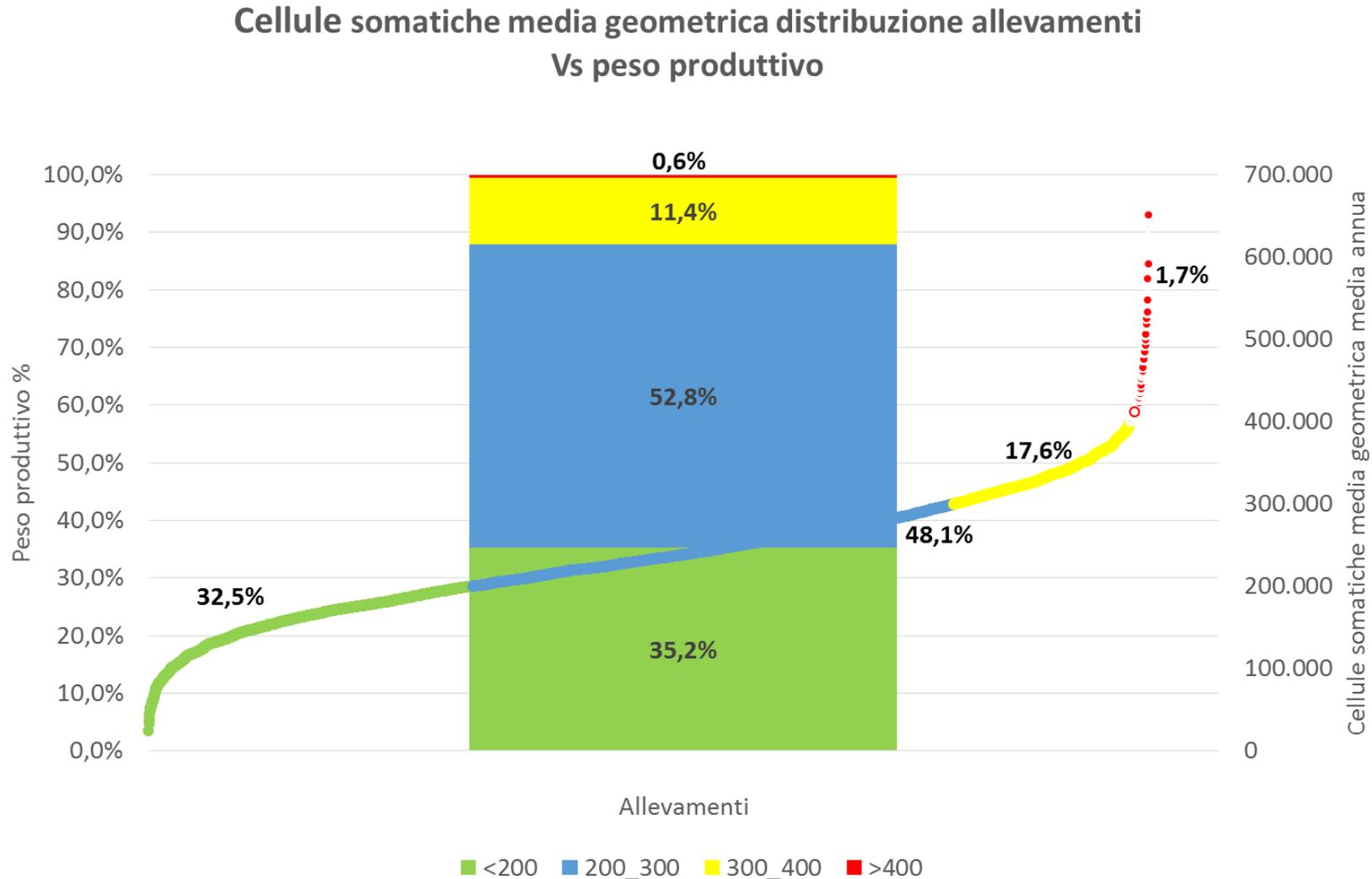
# I regolamenti CE 852/2004 riguardanti i controlli sulla qualità del latte per Carica Batterica e Cellule Somatiche utilizzano valori di media geometrica



# La conoscenza della qualità in funzione delle produzioni permette di individuare le reali problematiche di un territorio



# La conoscenza della qualità in funzione delle produzioni permette di individuare le reali problematiche di un territorio

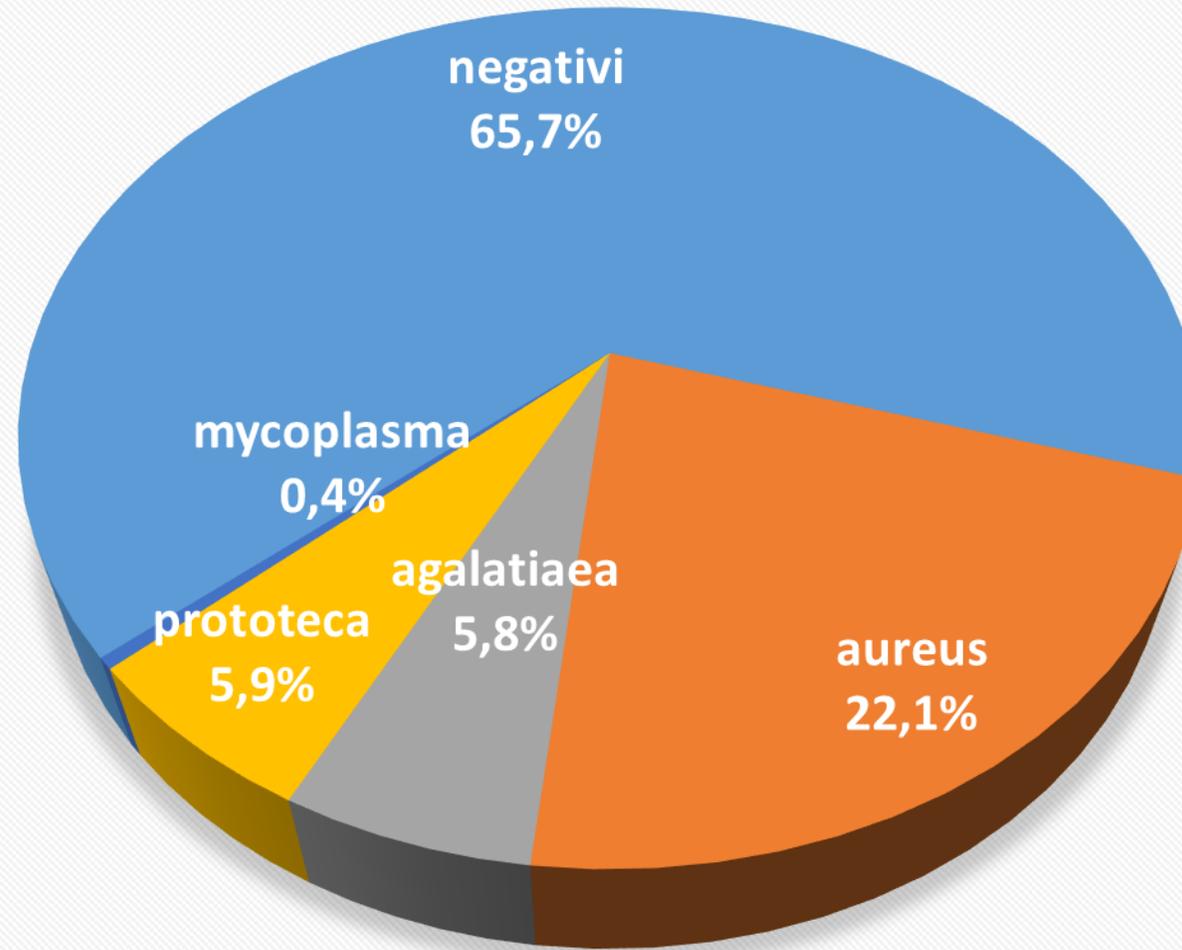


# Si riassumono i valori della produzione lattiera Lombarda anno 2016 per fasce di premio pagamento qualità

<b>Anno 2016</b>		<b>CBT</b>	<b>CCS</b>	<b>% GR</b>	<b>% PR</b>
<b>Allevamenti Premio</b>	<b>% stalle</b>	<b>81,5%</b>	<b>80,6%</b>	<b>86,1%</b>	<b>91,5%</b>
	<b>% produzione</b>	<b>92,4%</b>	<b>88%</b>	<b>82,3%</b>	<b>96,4%</b>
<b>Allevamenti Franchigia</b>	<b>% stalle</b>	<b>17,3%</b>	<b>17,6%</b>	<b>8,8%</b>	<b>4,6%</b>
	<b>% produzione</b>	<b>7,3%</b>	<b>11,4%</b>	<b>12,2%</b>	<b>2,3%</b>
<b>Allevamenti Penalità</b>	<b>% stalle</b>	<b>1%</b>	<b>1,7%</b>	<b>5%</b>	<b>3,9%</b>
	<b>% produzione</b>	<b>0,01%</b>	<b>0,6%</b>	<b>5,6%</b>	<b>1,2%</b>
<b>Media aritmetica</b>		<b>45.333</b>	<b>255.961</b>	<b>3,98%</b>	<b>3,45%</b>
<b>Media ponderata</b>		<b>26.043</b>	<b>235.207</b>	<b>3,94%</b>	<b>3,44%</b>
<b>Media ponderata geometrica</b>		<b>15.712</b>	<b>227.109</b>		10

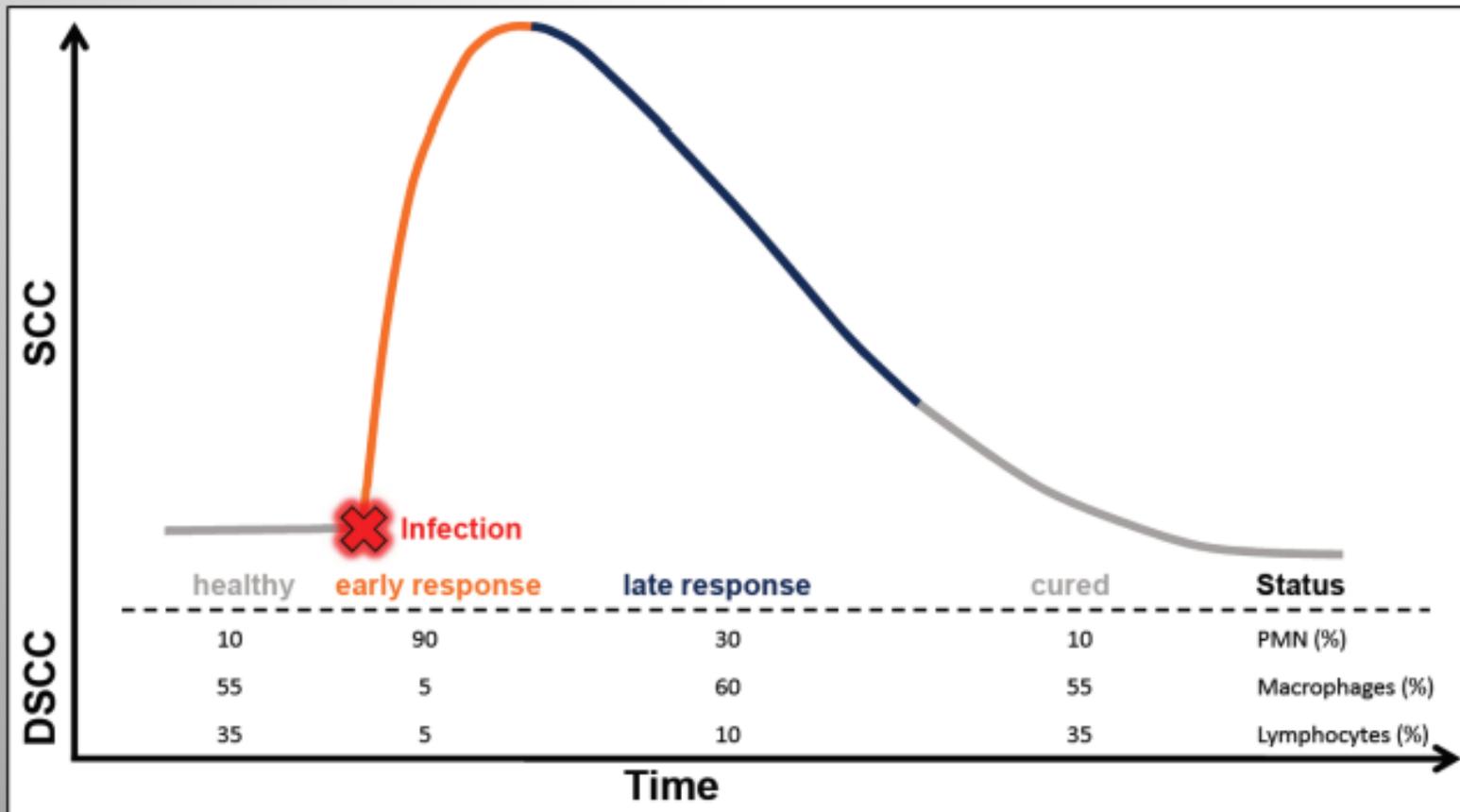
# Tecnologie più avanzate: Analisi PCR latte di massa

Riscontro in 647 analisi latte di massa



■ negativi ■ aureus ■ agalactiae ■ prototeca ■ mycoplasma

of macrophages and lymphocytes.



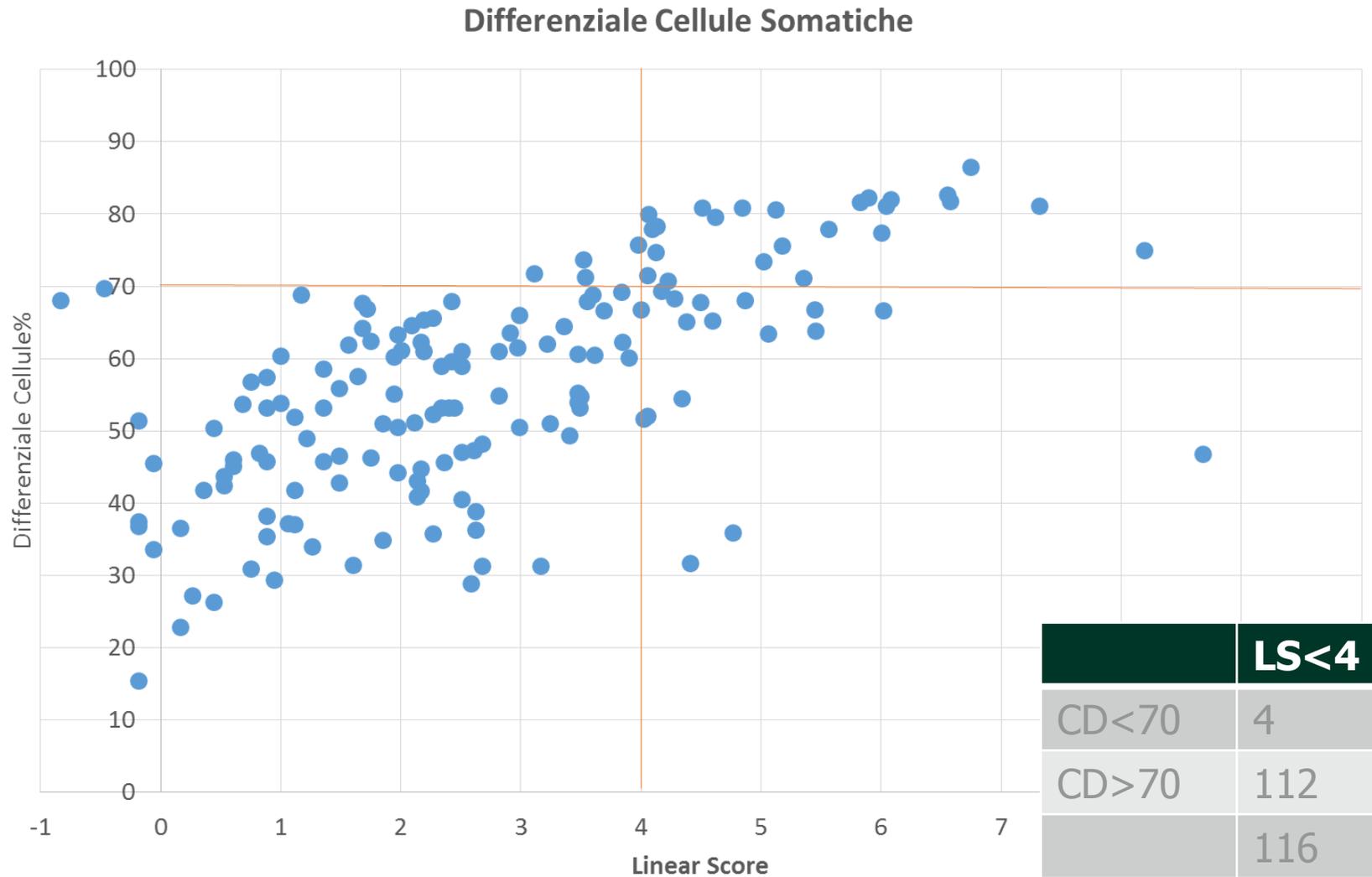
**Figure 1. Schematic diagram of an immune response in the mammary gland according to Rivas et al., 2001; Paape et al., 2002; Schwarz et al., 2011a, b.**

SCC in a healthy mammary gland are low and consist predominantly of macrophages and lymphocytes. If it comes to an infection, SCC increases significantly and the composition of cells shifts to mainly PMN. In the late stage of the immune response SCC decrease and macrophages predominate. Eventually pre-infection SCC and DSCC values occur when the infection has been cured.

Conteggio cellulare differenziato: nuovo strumento d'indagine sullo stato sanitario della mammella



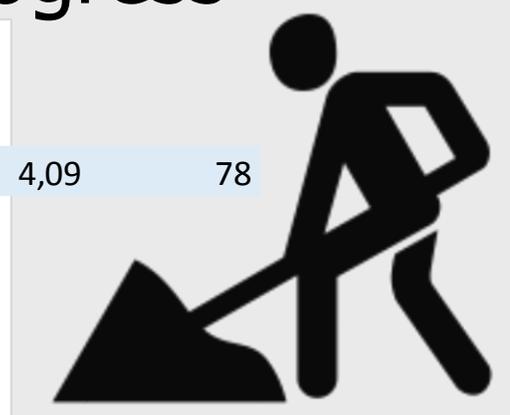
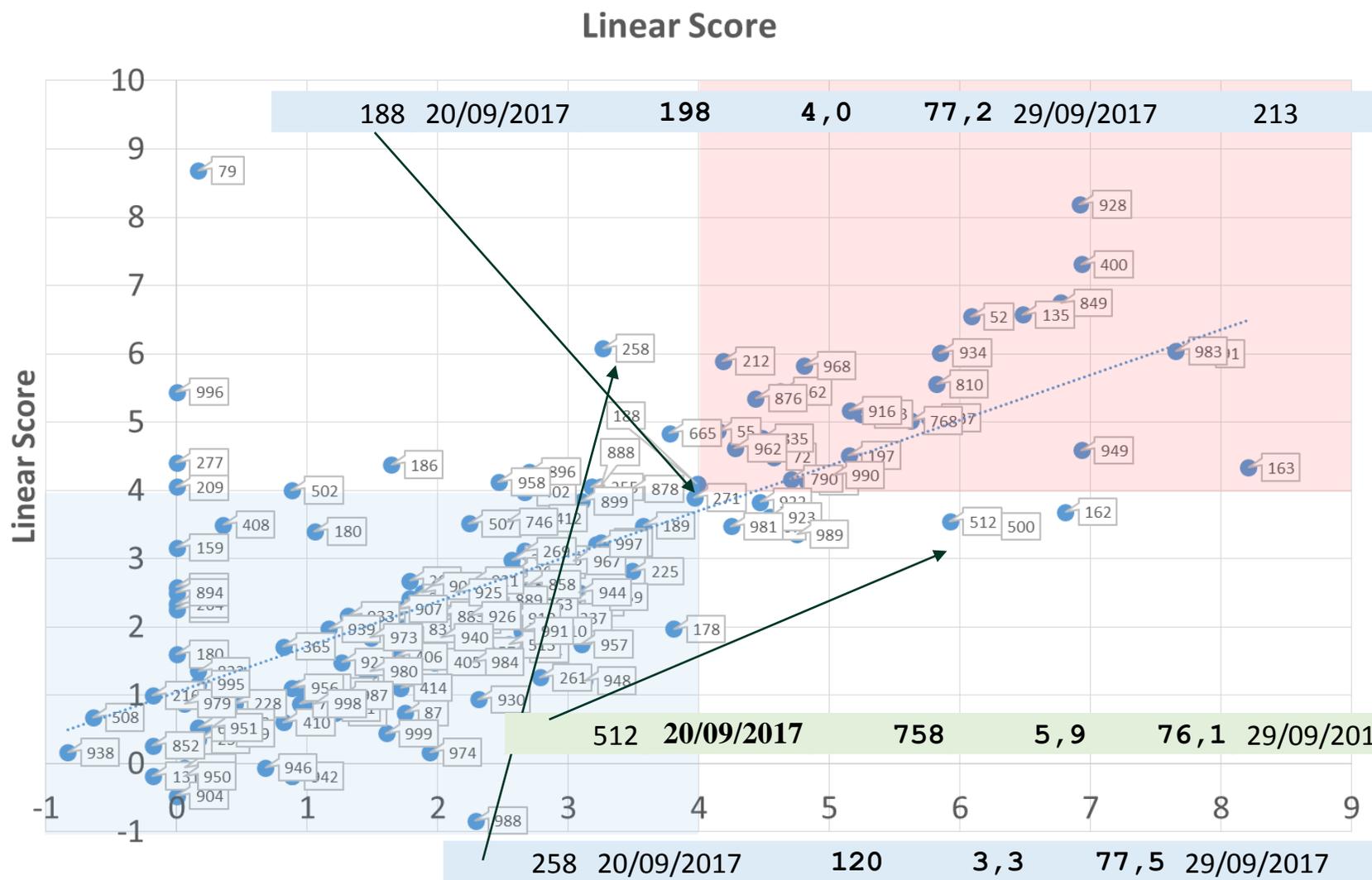
# Nuovi progetti: primi esiti con la conta Differenziale delle Cellule Somatiche, si utilizzeranno tutte le sinergie per analizzare i dati: Working in progress



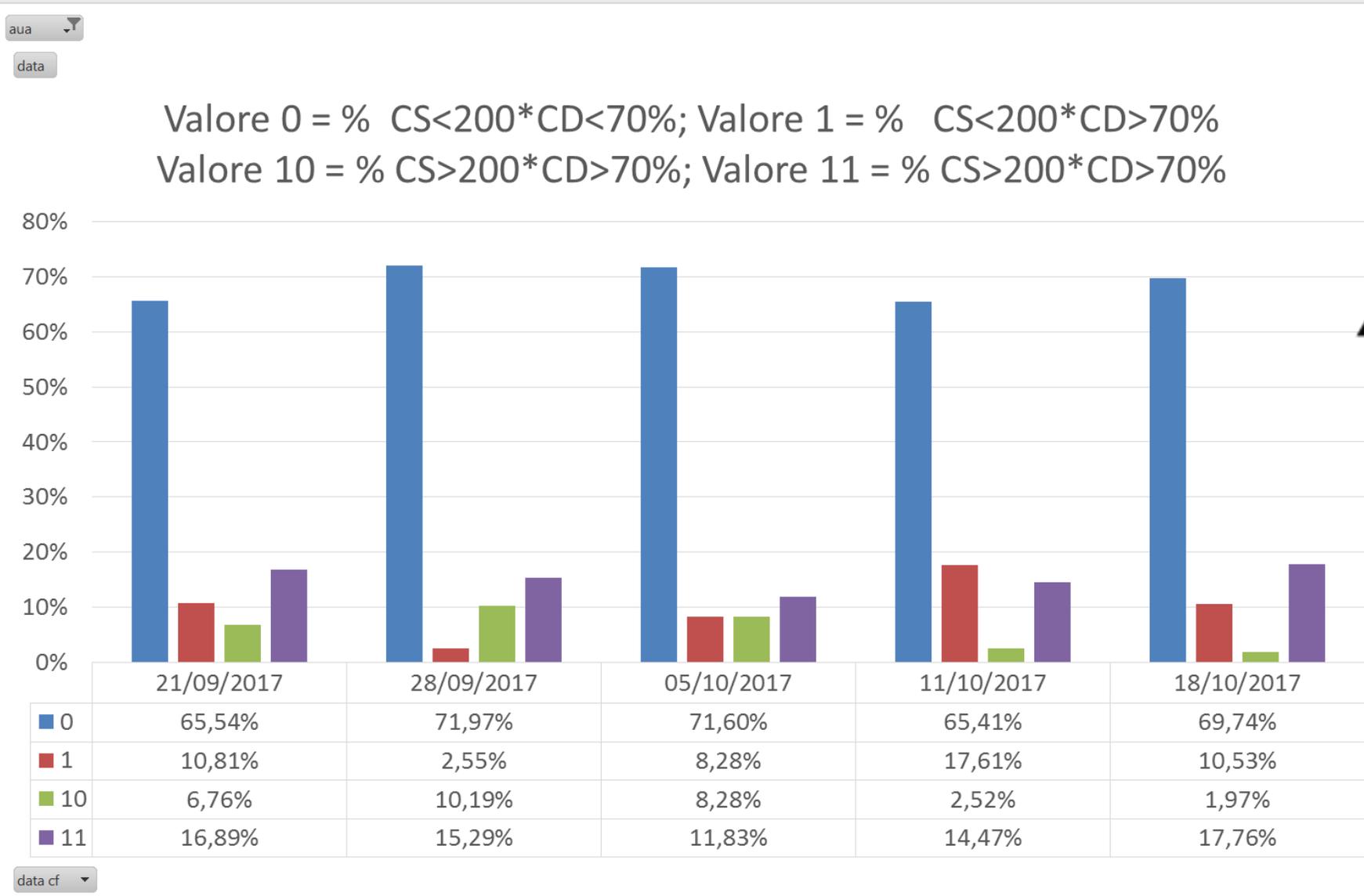
	LS<4	LS>4	
CD<70	4	24	28
CD>70	112	16	128
	116	40	



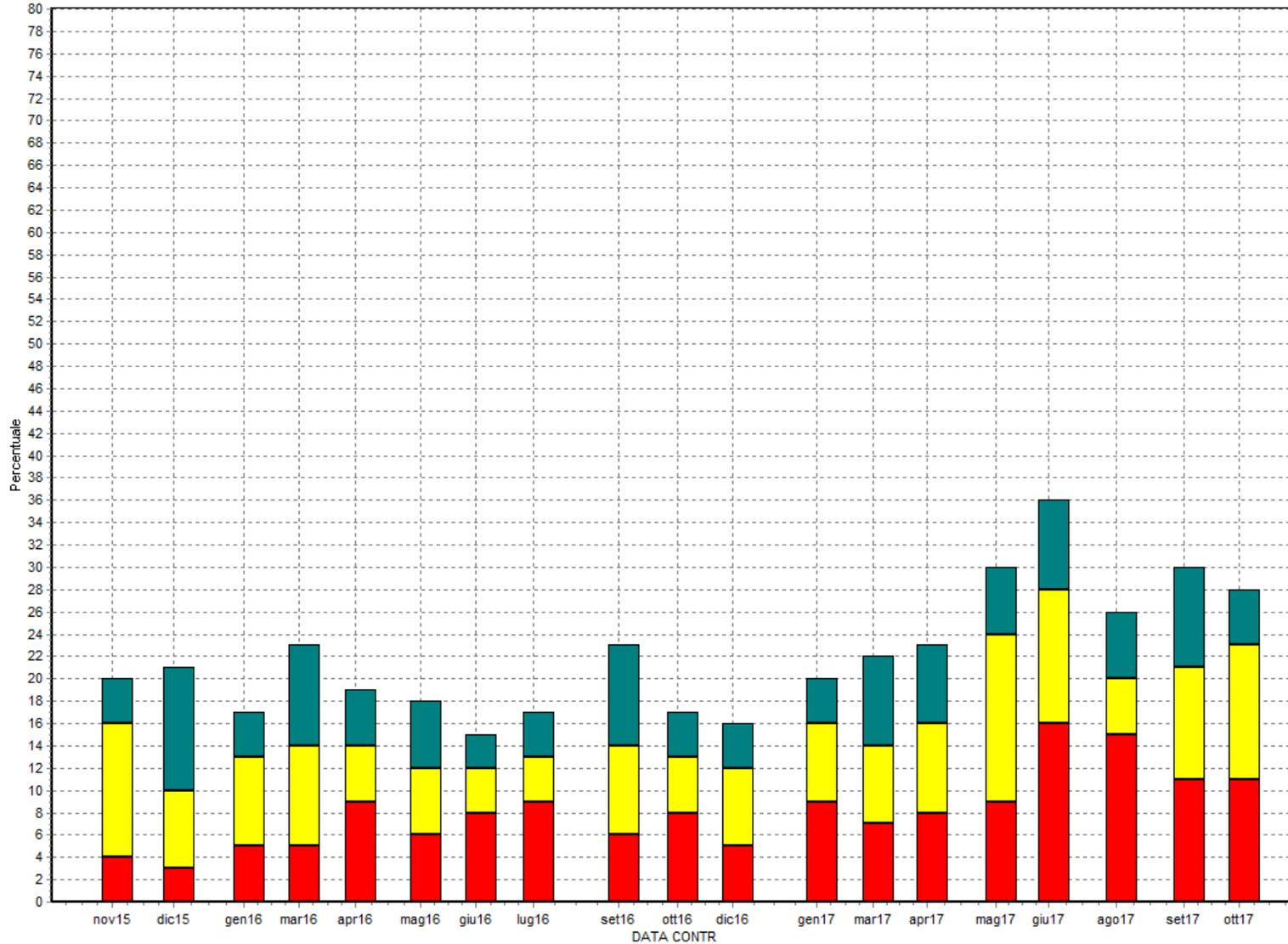
# Nuovi progetti: primi esiti con la conta Differenziale delle Cellule Somatiche, si utilizzeranno tutte le sinergie per analizzare i dati: Working in progress



# Conta differenziale Cellule Somatiche



# Conta differenziale Cellule Somatiche



- Croniche
- Nuov Inf
- Guarite
- Fr>CCS
- Prob Guarigione
- Prob Nuova Inf

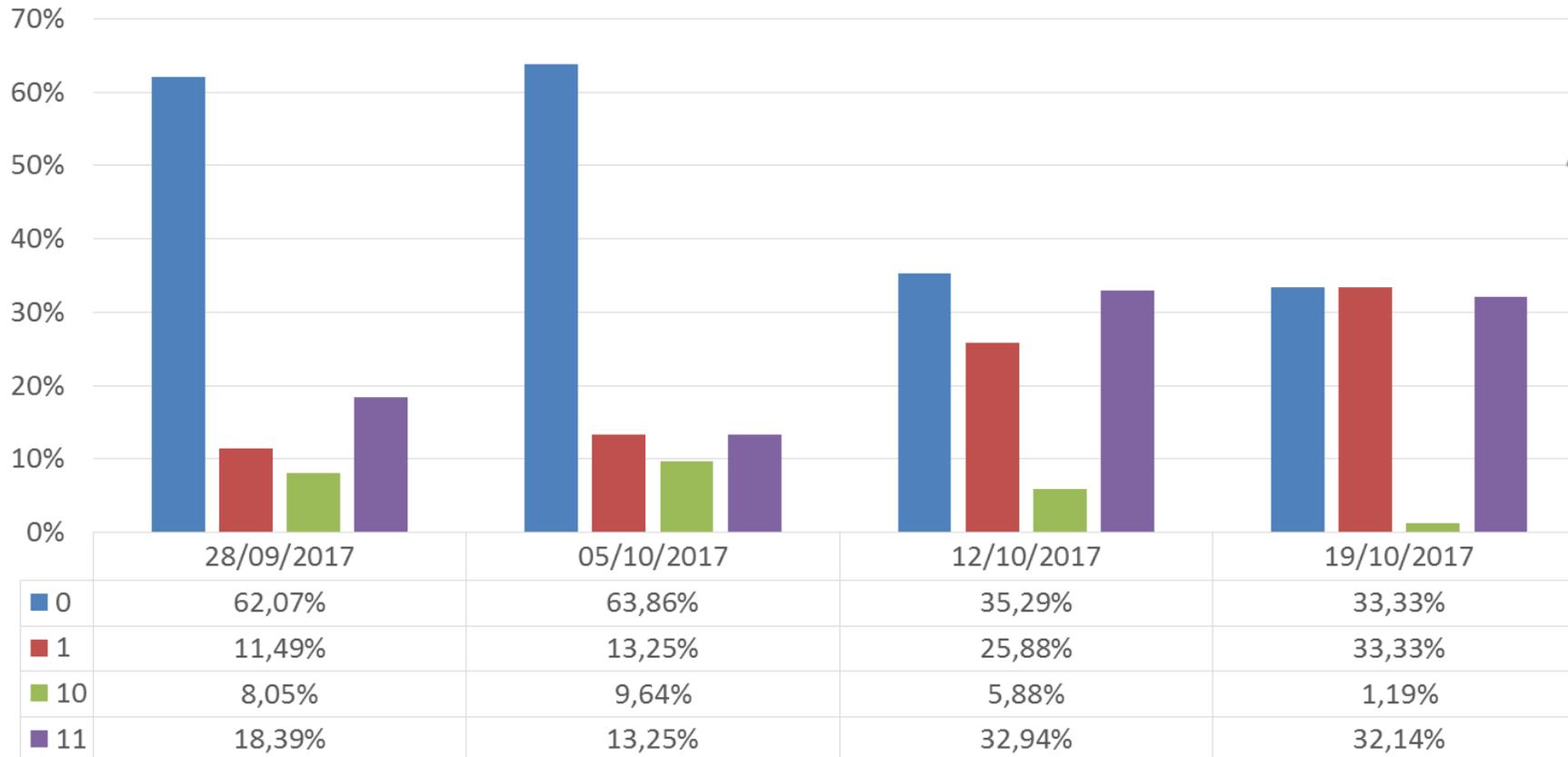


# Conta differenziale Cellule Somatiche

aua

data

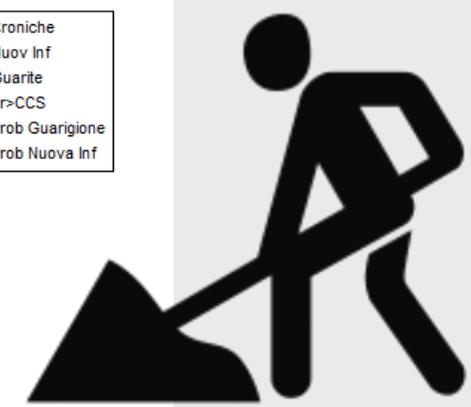
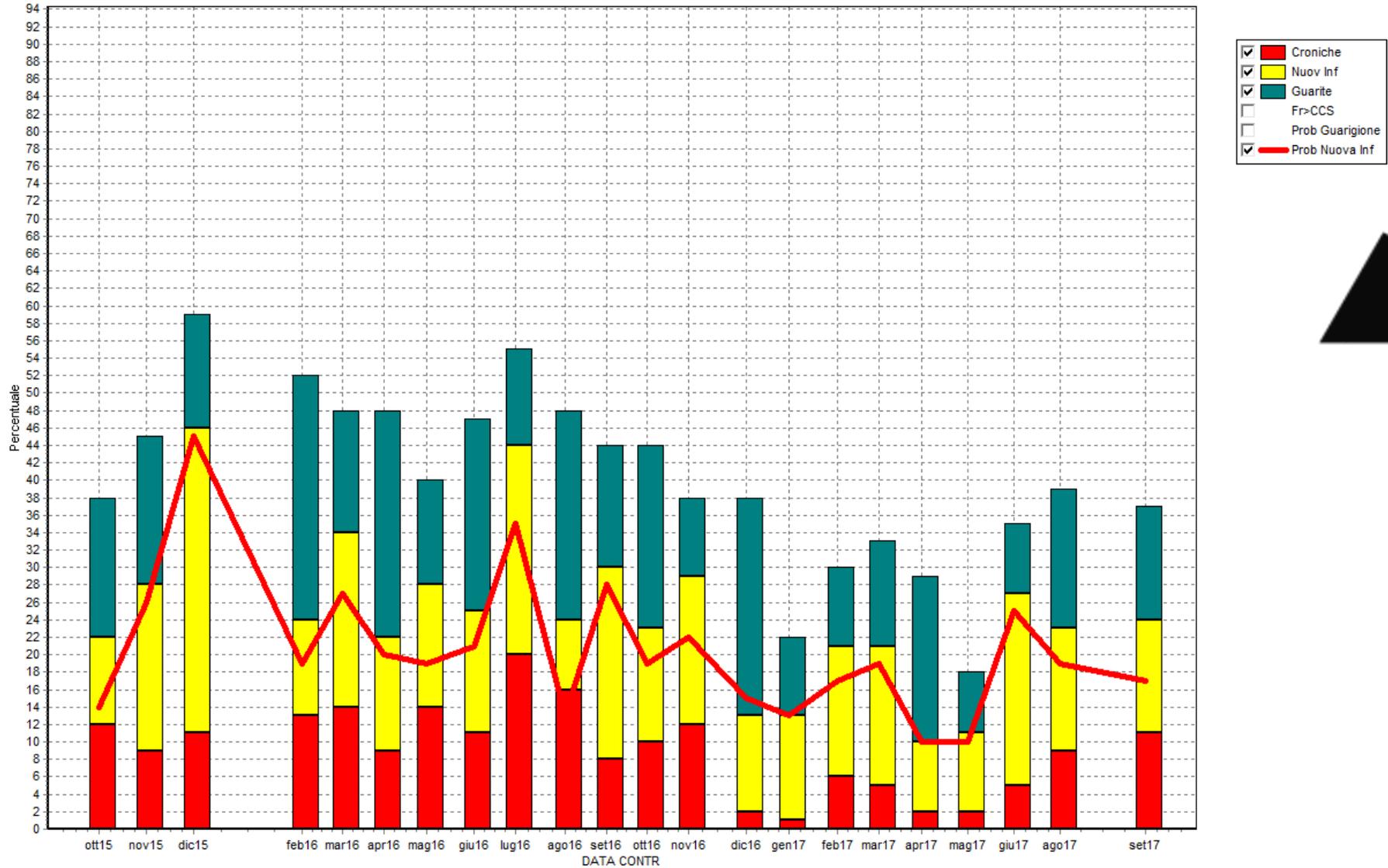
Valore 0 = % CS<200\*CD<70%; Valore 1 = % CS<200\*CD>70%  
 Valore 10 = % CS>200\*CD>70%; Valore 11 = % CS>200\*CD>70%

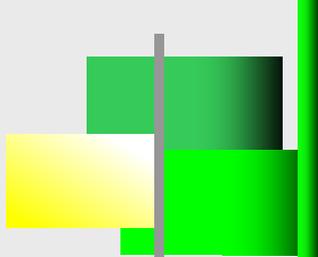


data cf



# Conta differenziale Cellule Somatiche





Grazie per l'attenzione