

**GIORNATA INFORMATIVA INTERREGIONALE GRATUITA
PER I MEDICI VETERINARI DI BASILICATA, CALABRIA, CAMPANIA, PUGLIA E SICILIA**



LAMEZIA TERME (CZ) - HOTEL ASHLEY
H. 09:00-16:00
SABATO 24 GIUGNO 2017



**Evoluzione digitale del veterinario
aziendale e suo ruolo nella gestione
dell'antibiotico resistenza**

Con il Patrocinio dell'Ordine dei Medici Veterinari di Catanzaro

24/06/2017

Lamezia Terme

**DES e DDD:
strumenti informativi per il veterinario
d'azienda zootecnica**

Dr. Marco Colombo
Vice Presidente Anmvi
Med. Vet. L.P.- Ambrovet Gruppo Veterinario



Veterinari di Fiducia

377 Veterinari formati nei corsi Anmvi / Sivar

Mantova 2012

Mantova 2013

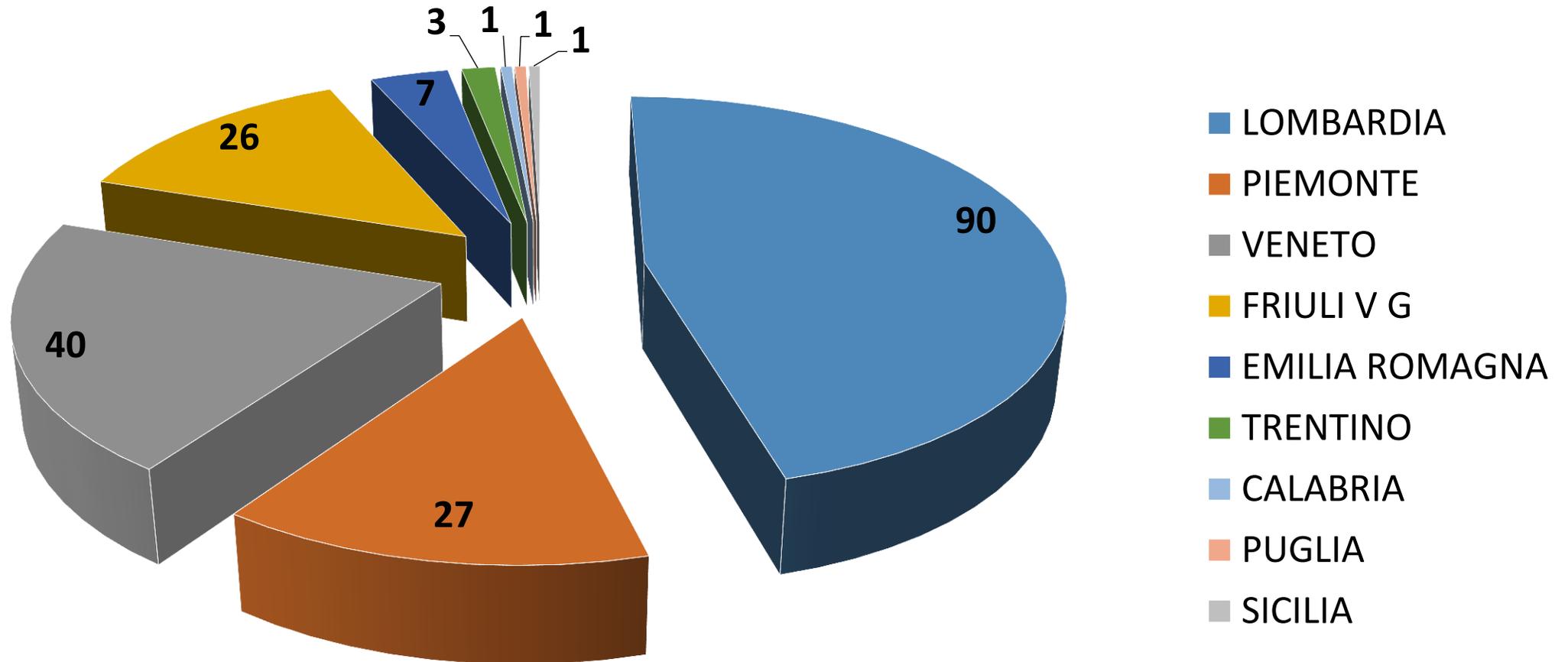
Taranto 2014

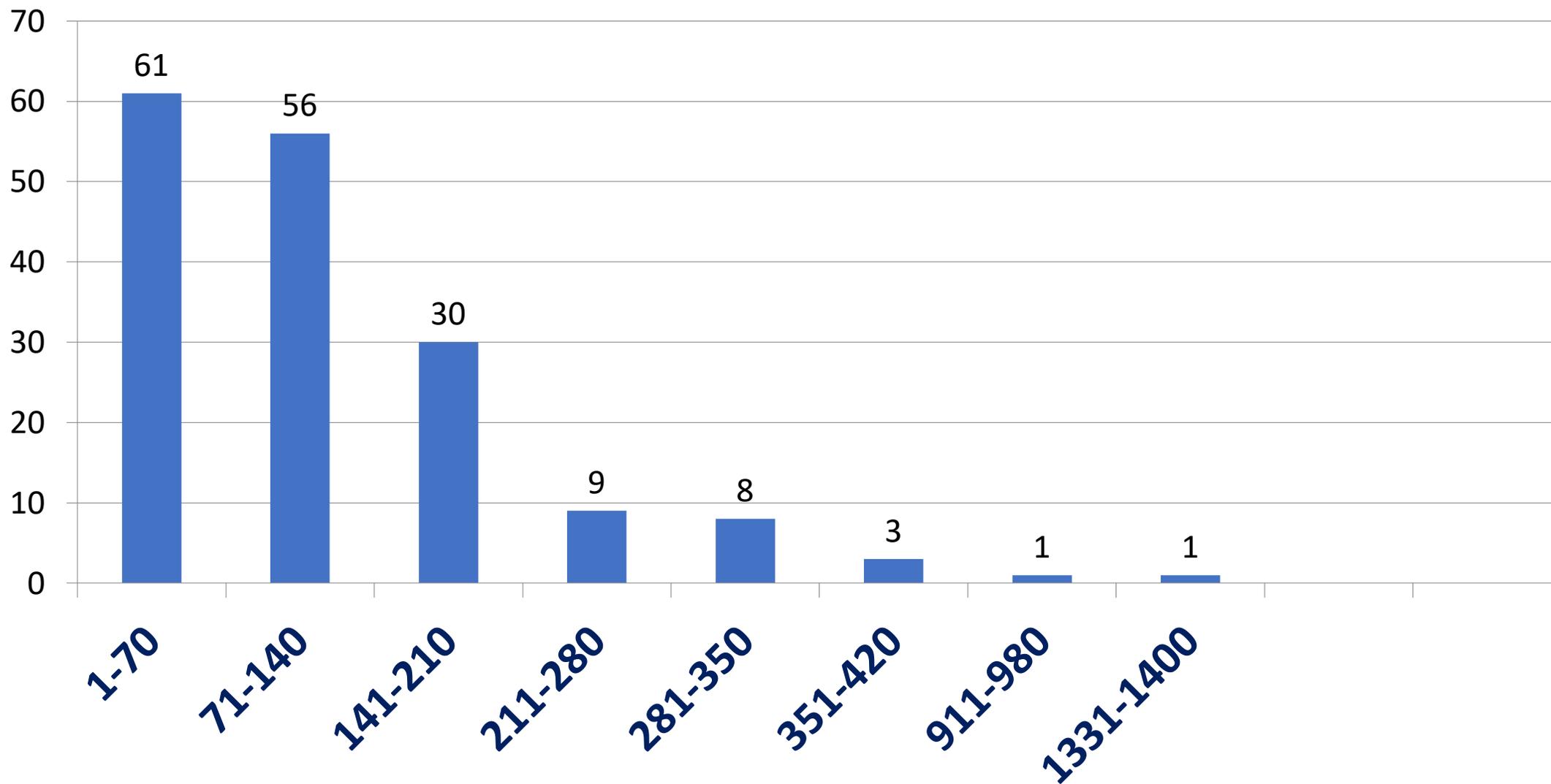


DES

- **Piattaforma informatica di raccolta dati**
- **Accesso riservato (id e password)**
- **Dati criptati (sensibili)**
- **Consenso dell'allevatore (privacy)**

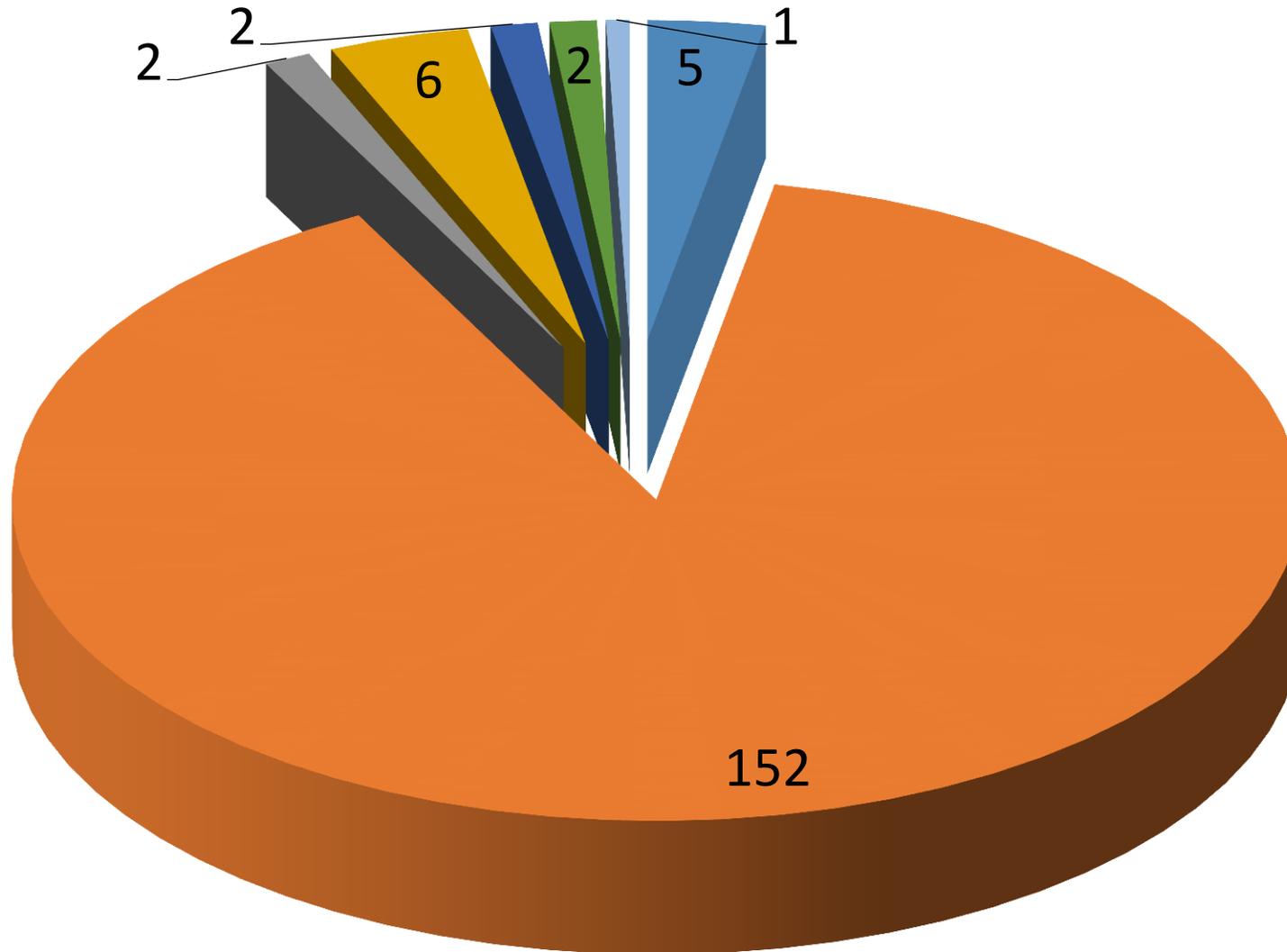
Database Epidemiologico Sanitario



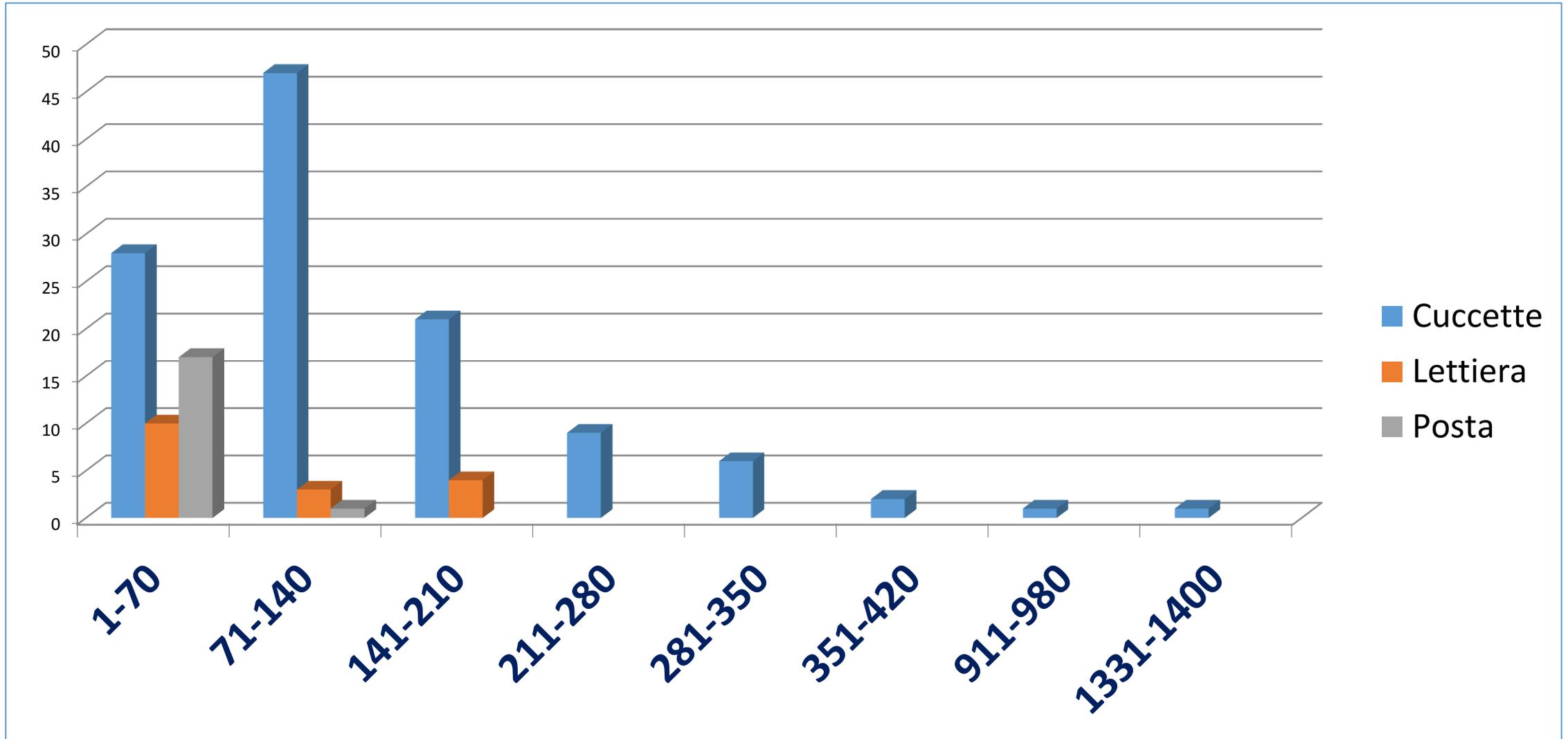


Distribuzione capi adulti

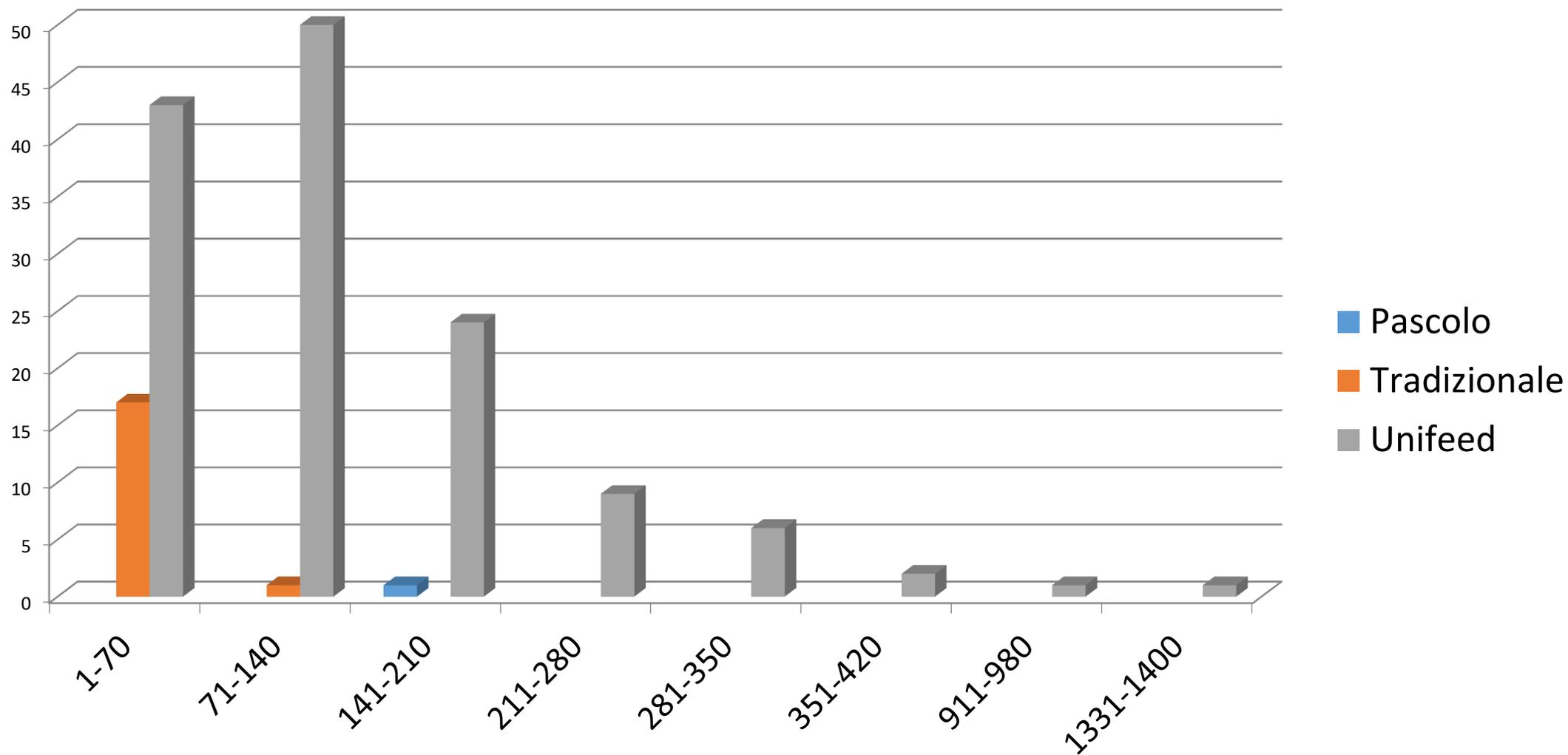
Razza allevata



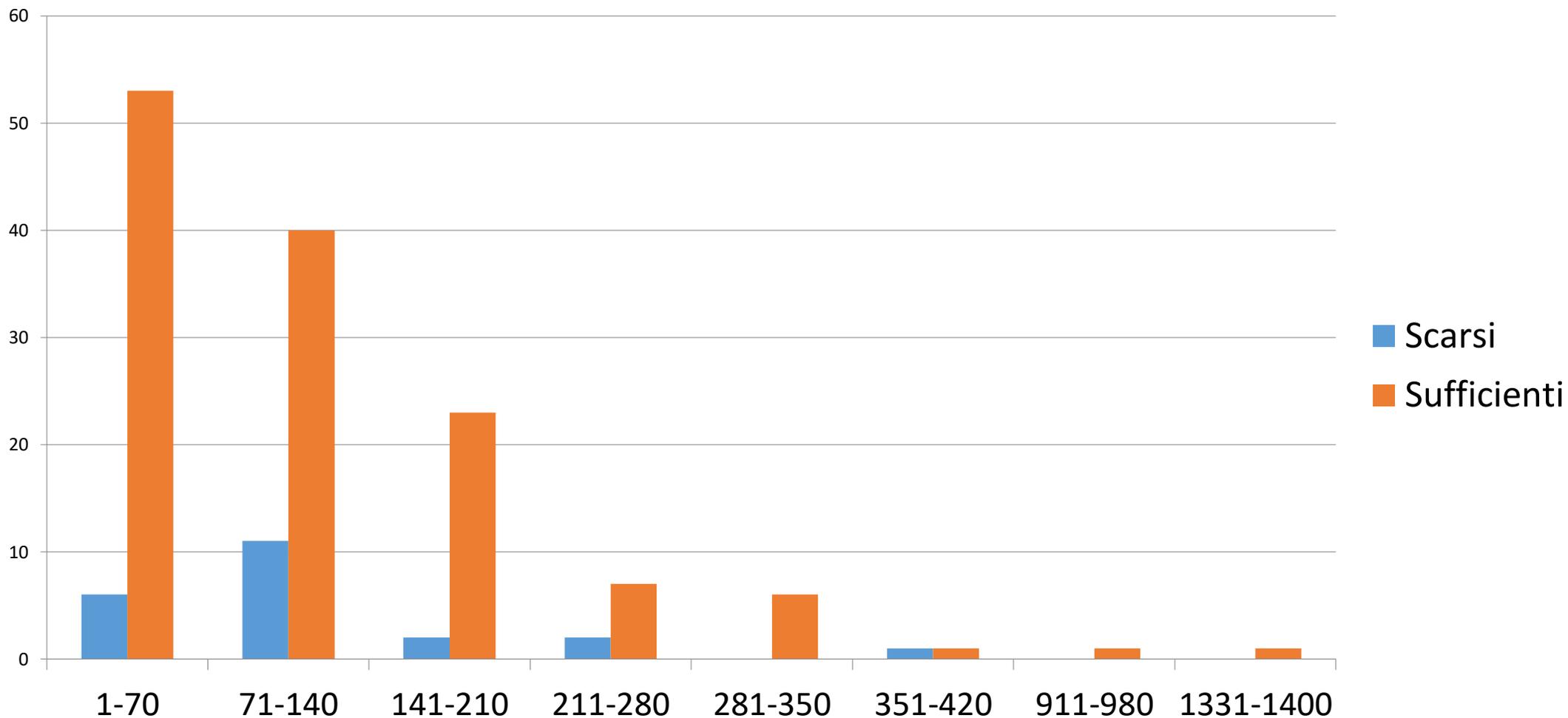
- Bruna Alpina
- Frisona
- meticcia
- Pezzata Rossa
- Piemontese
- rendena
- simmental



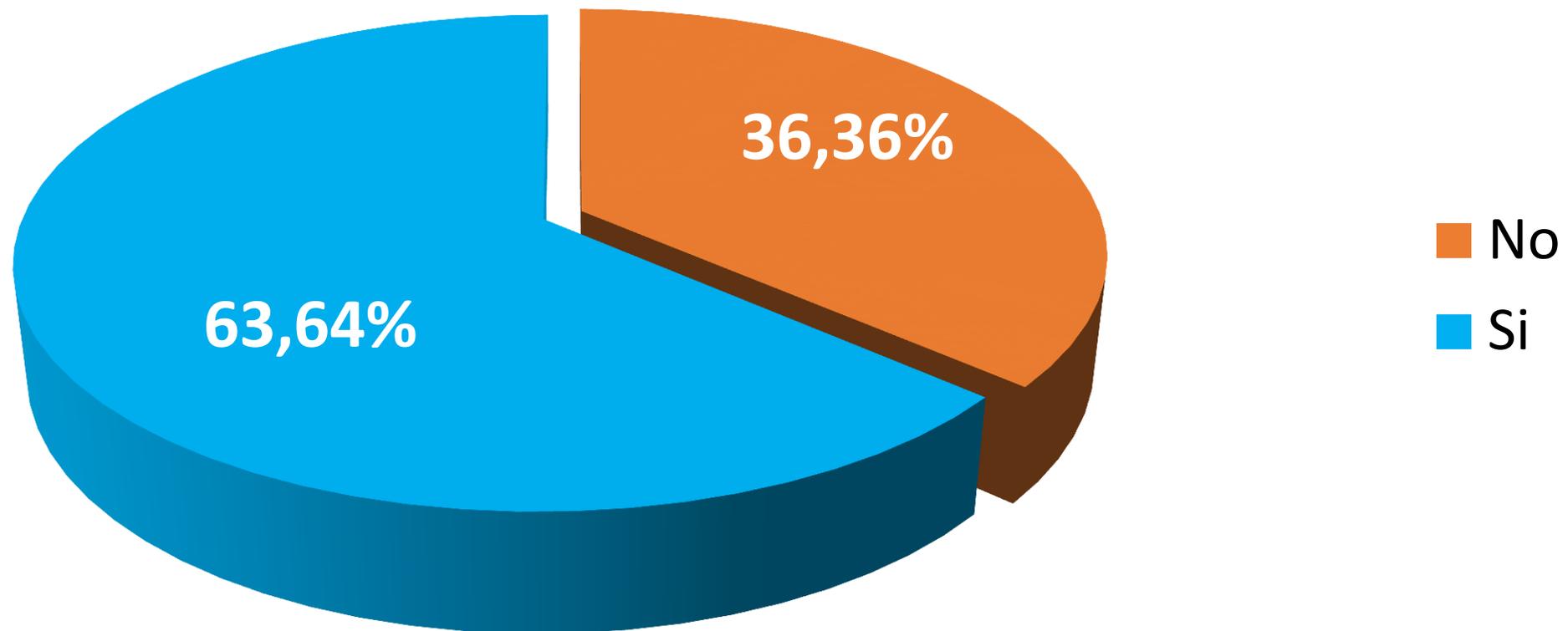
Stabulazione adulti



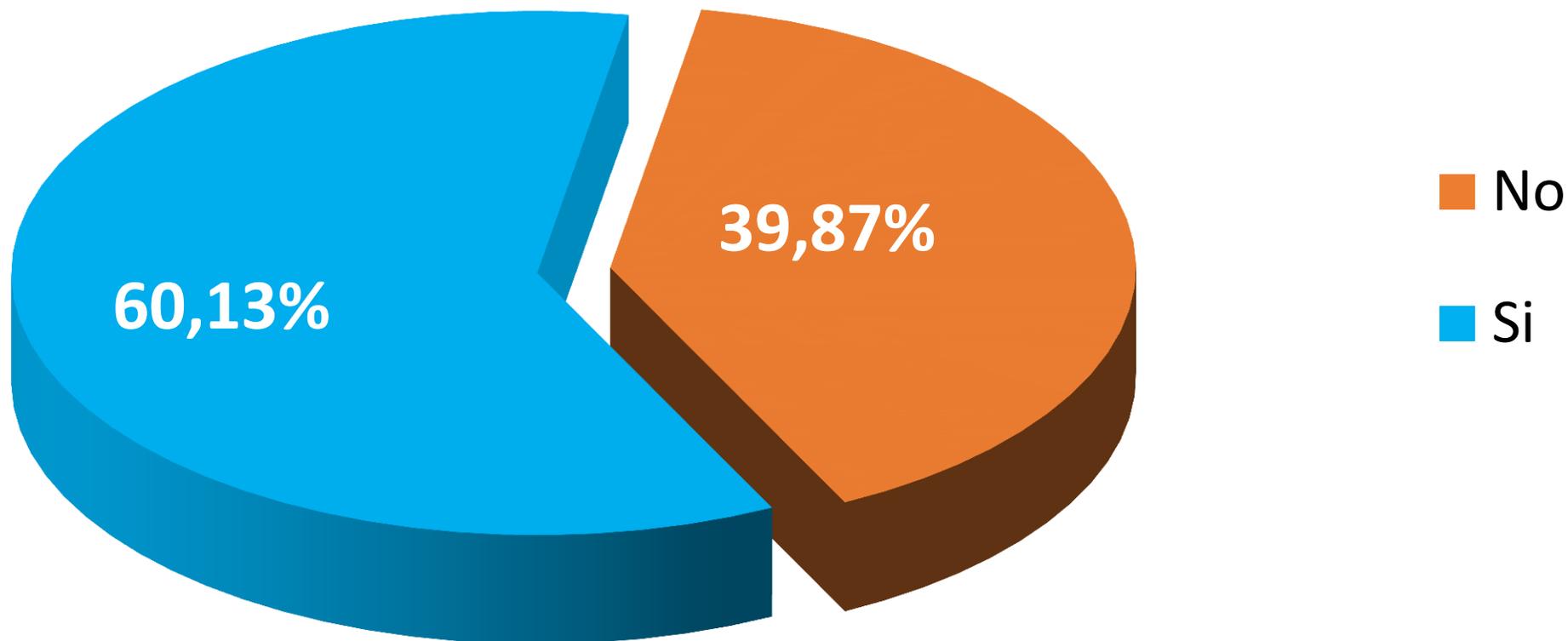
Alimentazione



Acqua - abbeveratoi

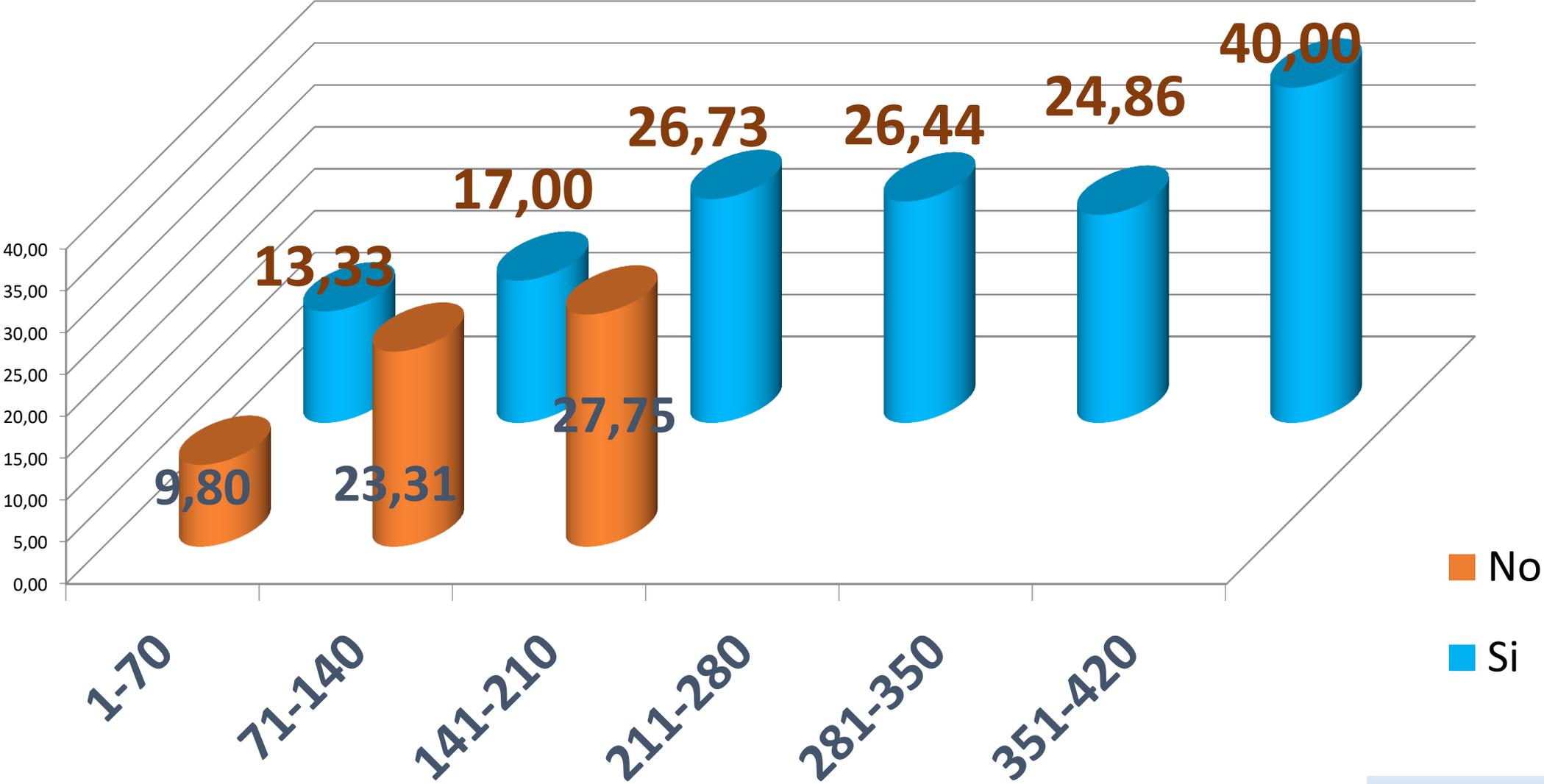


Farmaci - scorte

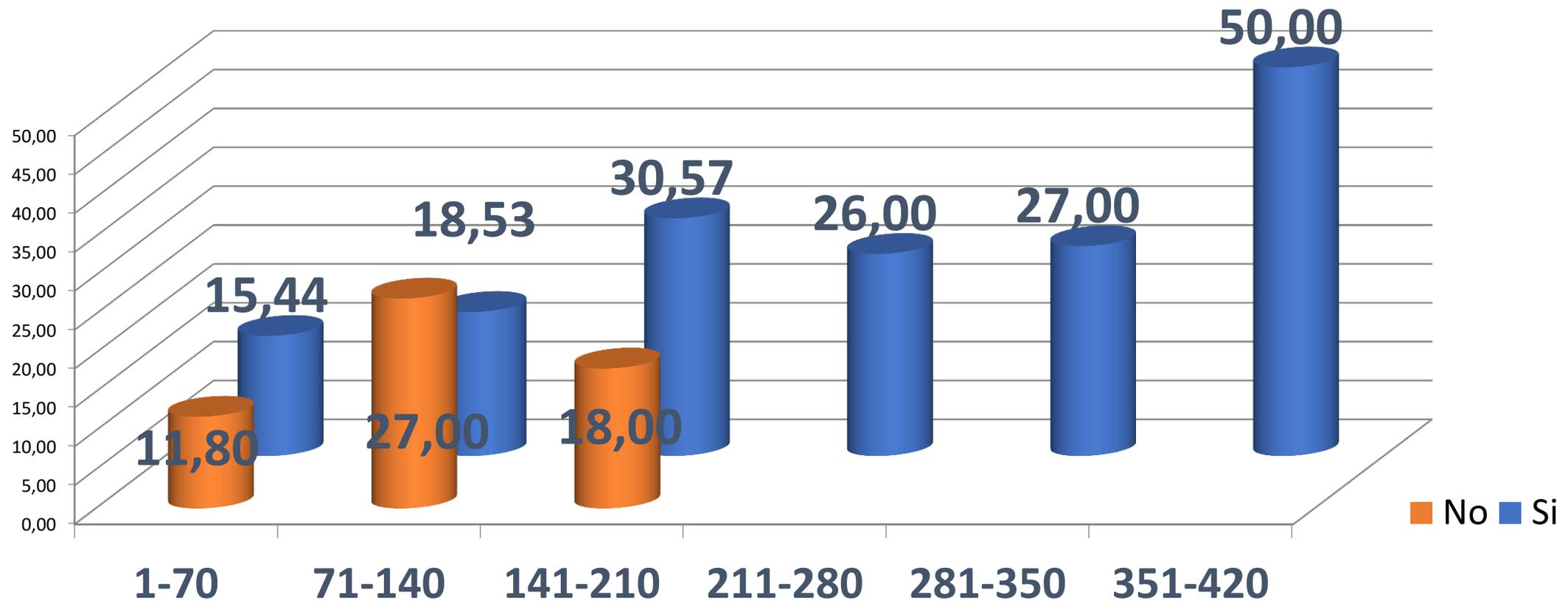


Farmaci - protocolli terapeutici

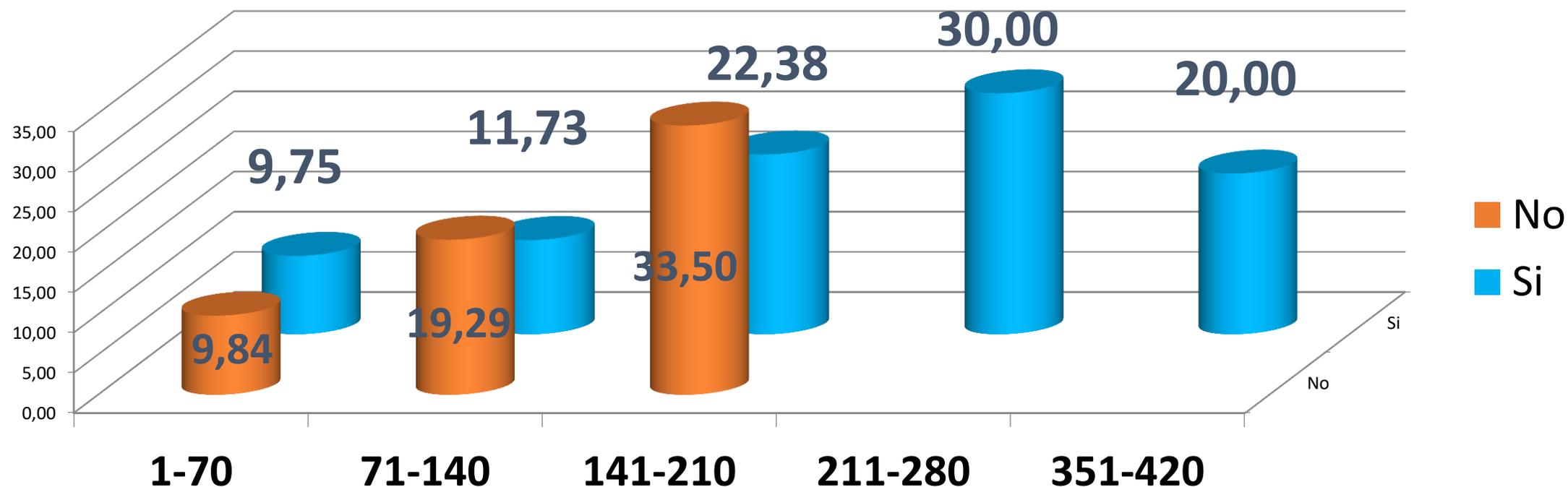
Farmaci - N° ricette/anno

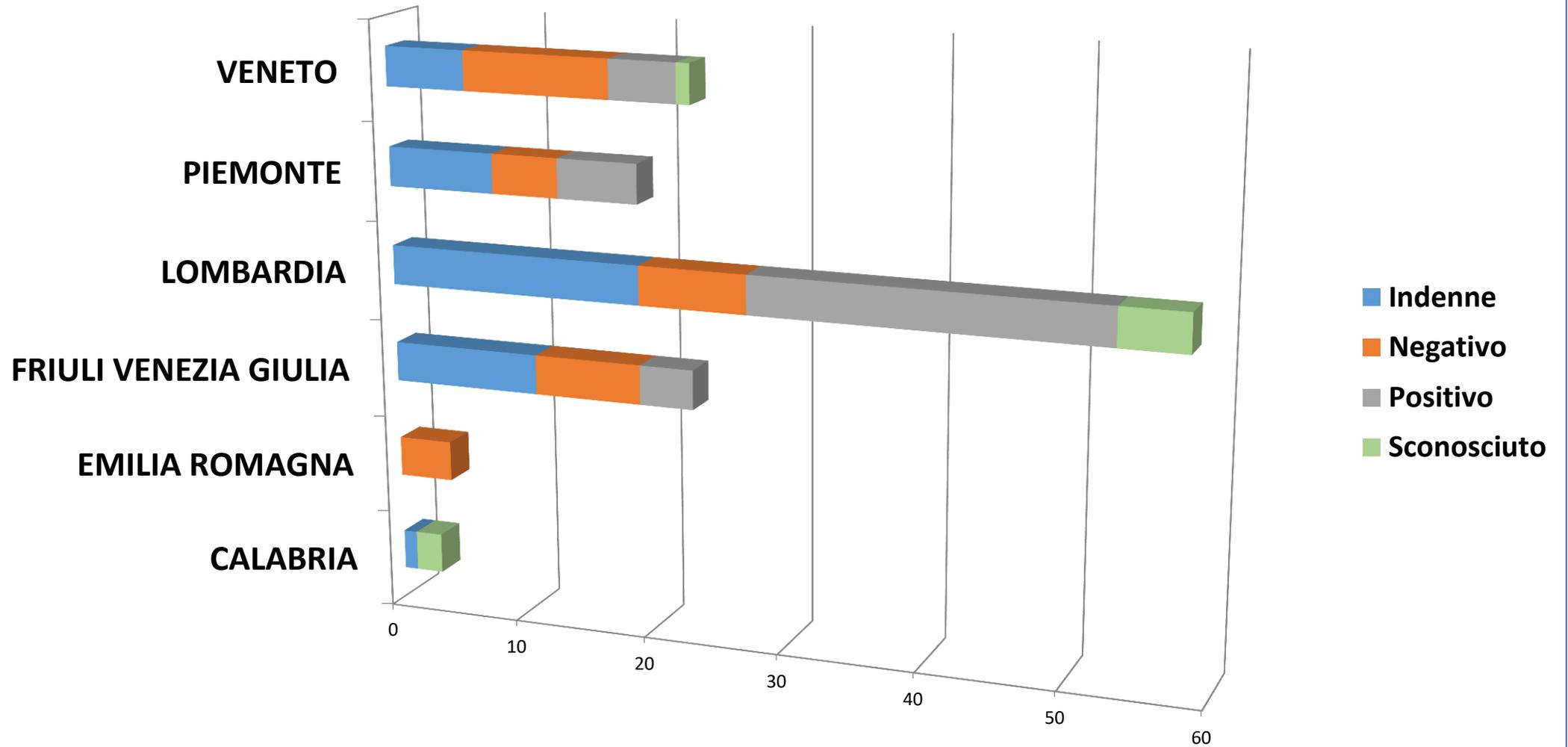


N° ricette/anno - Lombardia

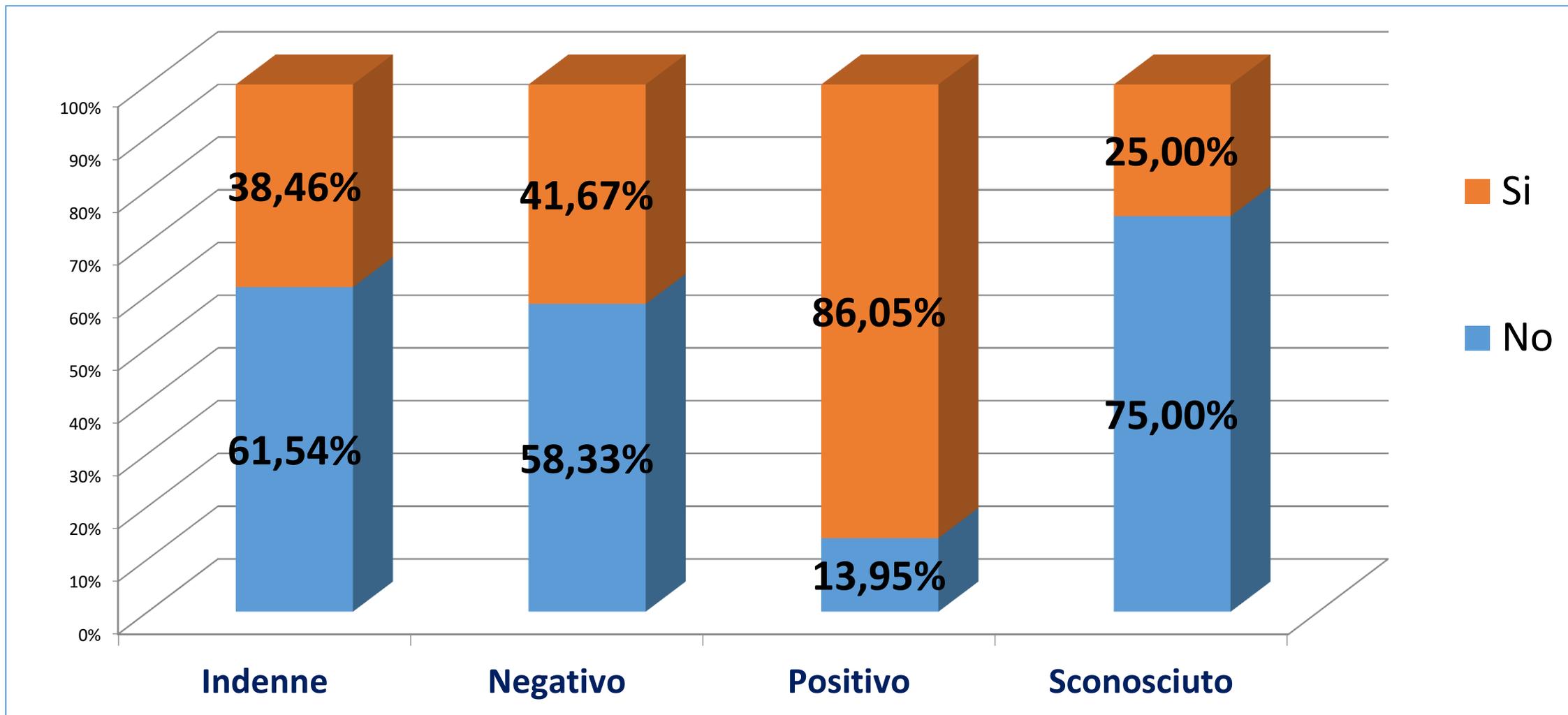


N° ricette/anno - Triveneto

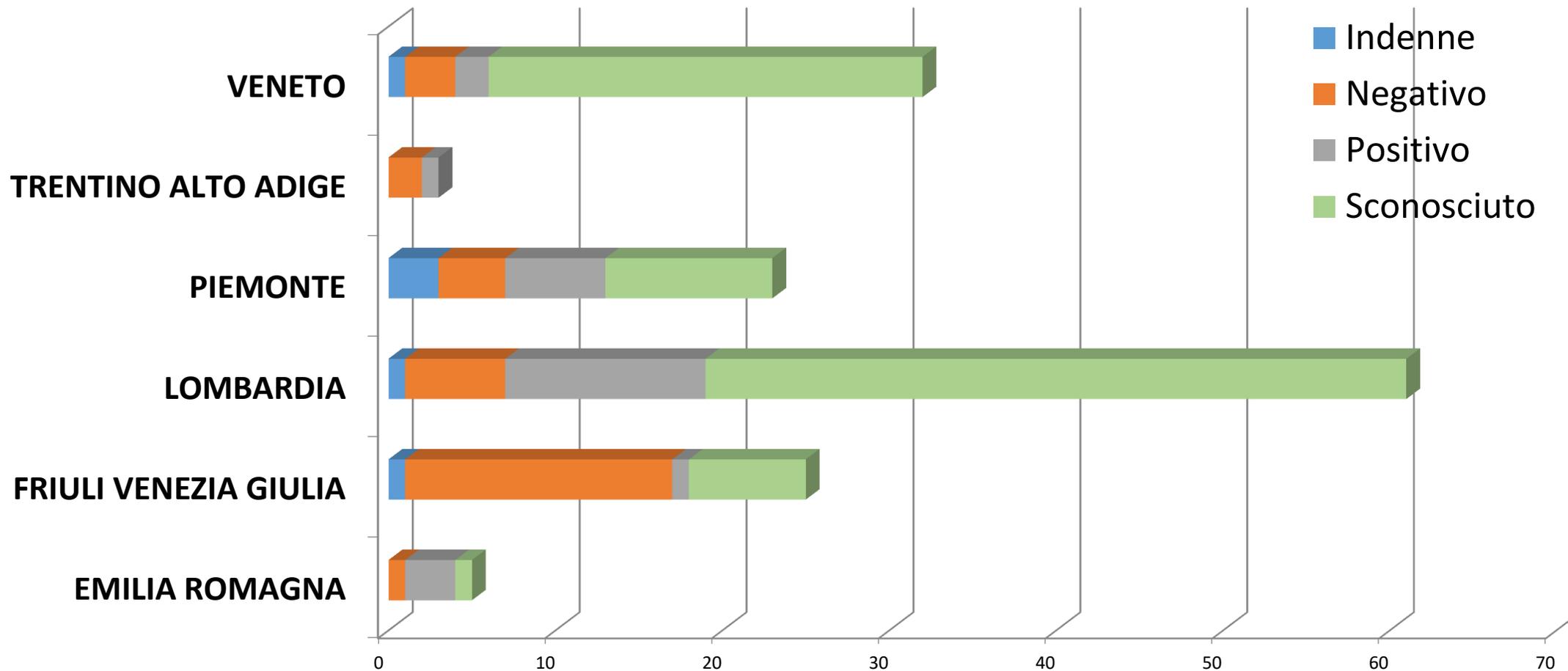




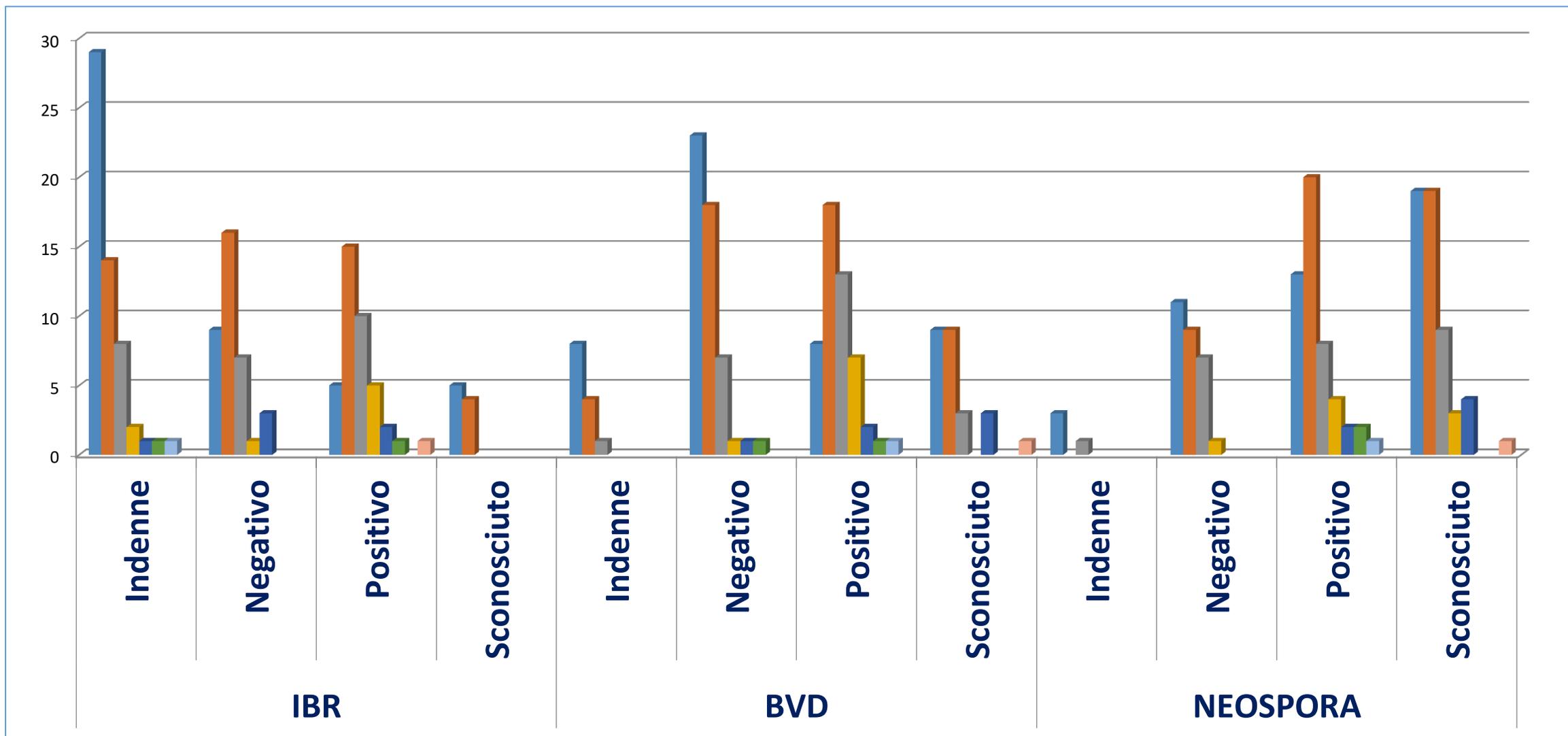
Malattie Infettive - IBR



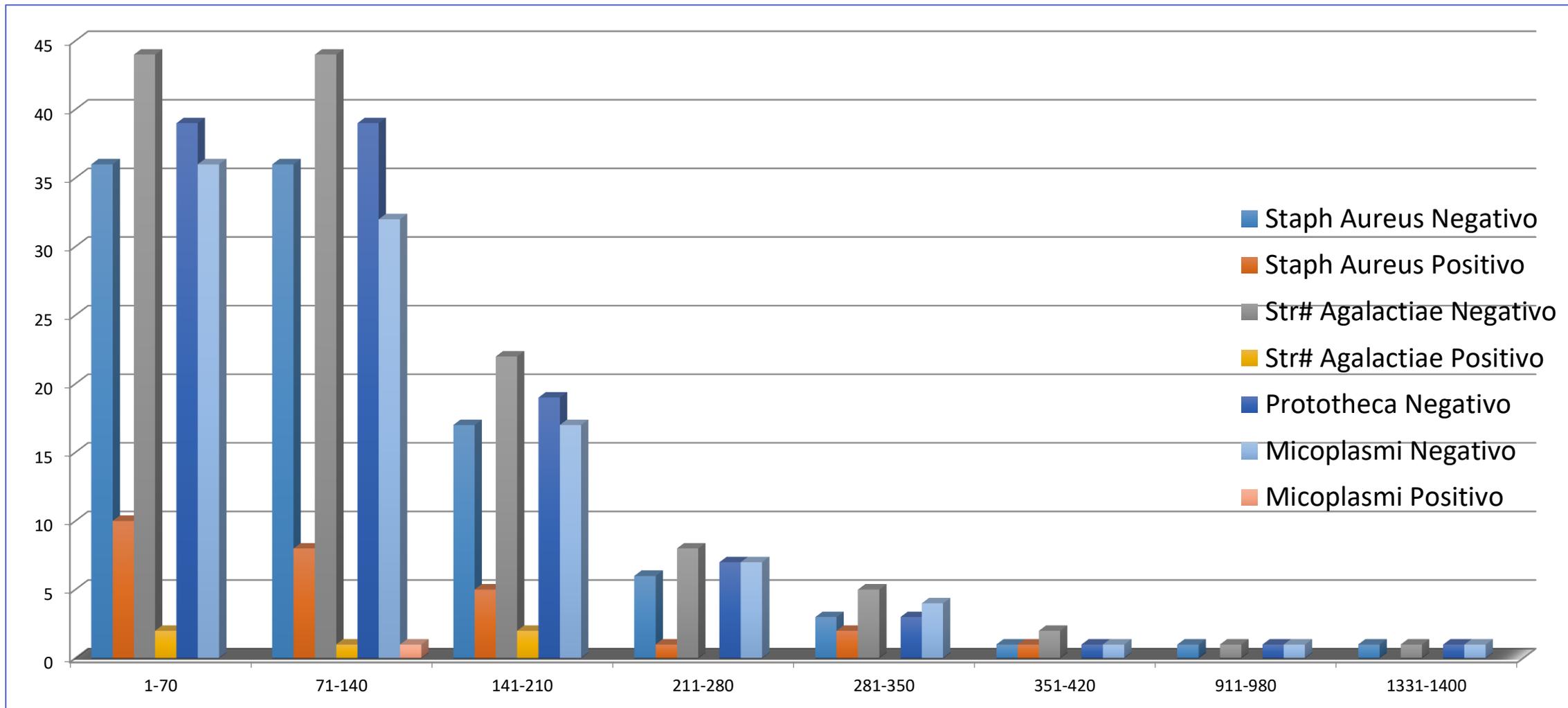
Malattie Infettive - IBR vaccinazioni



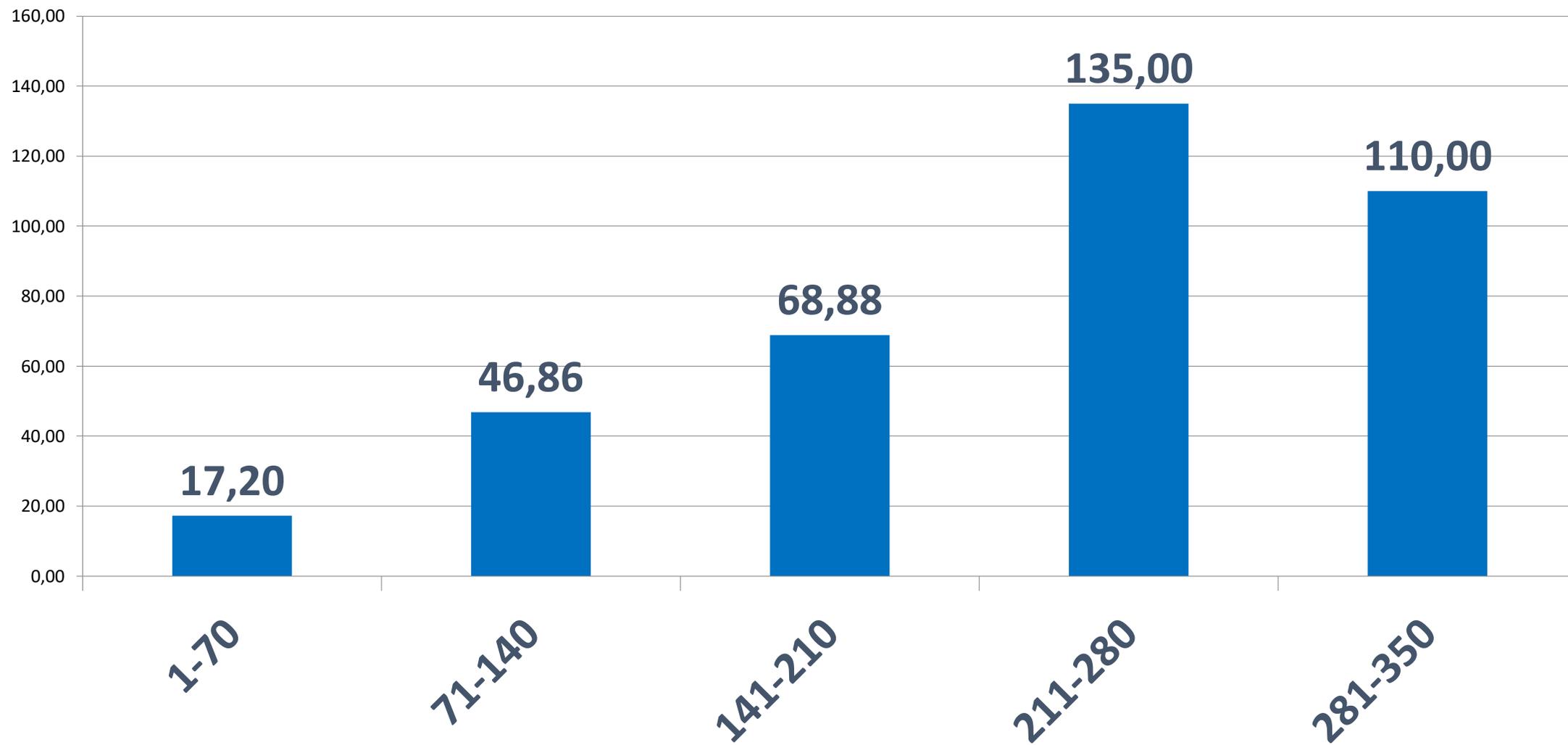
Malattie Infettive - ParaTbc



Malattie Infettive - Abortigeni

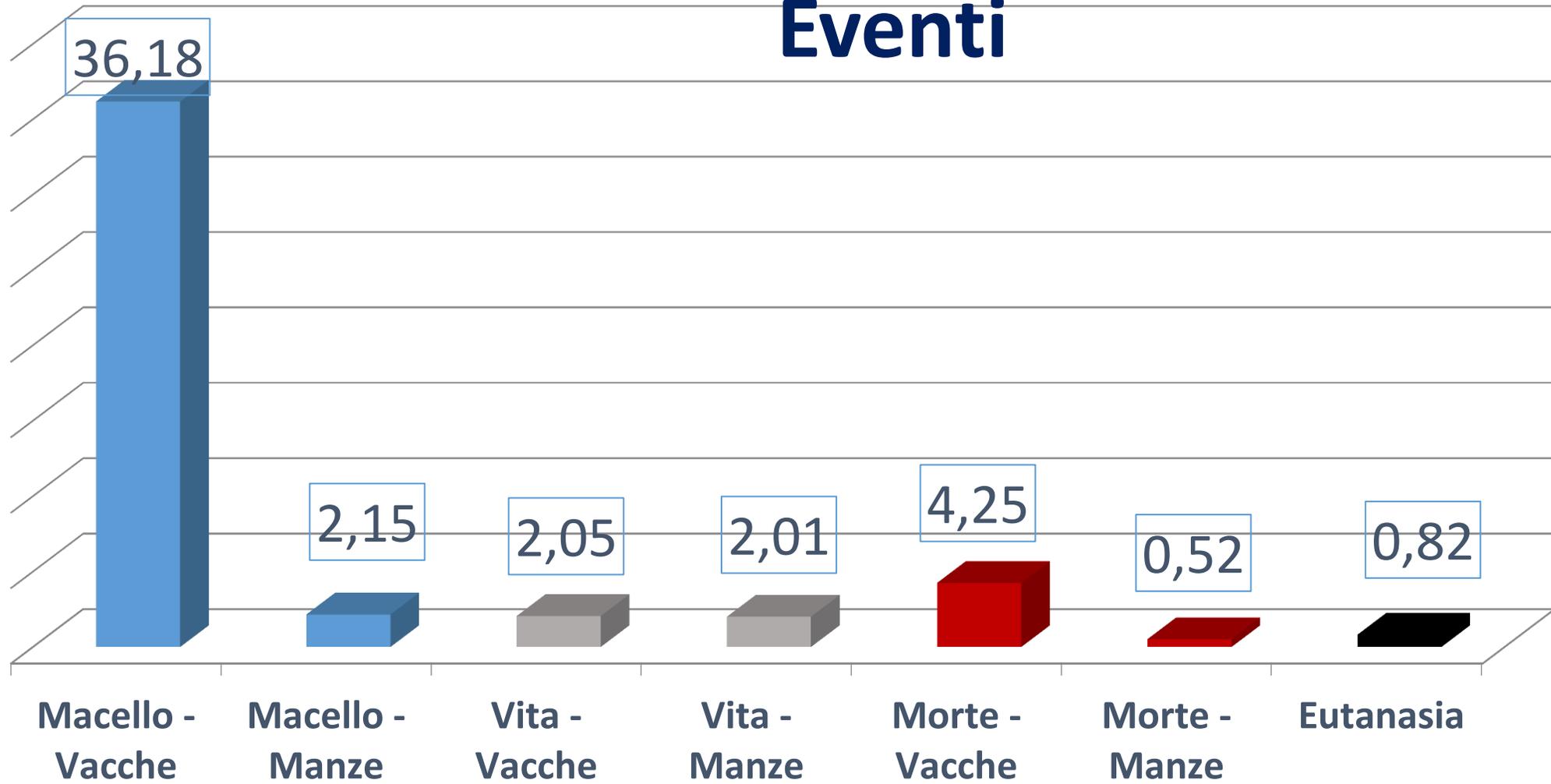


Malattie Infettive - Mastidogeni



N° mastiti x capi (media x classe di ampiezza)

Eventi





Monitorare l'utilizzo degli antibiotici

- Quanto antibiotico viene usato?
- Quali antibiotici vengono usati?
- Come sono utilizzati?
- Quando sono utilizzati?

Monitorare l'uso degli antibiotici





WHO Collaborating Centre for
Drug Statistics Methodology



Norwegian Institute of Public Health

News

ATC/DDD Index

ATC/DDD methodology

ATC

DDD

ATC/DDD alterations

curr

ATC

Use

Cou

Med

Dea

Link

International language for
drug utilization research



News

New ATC/DDDs and alterations from
the March 2014 meeting

[Read](#)

of DDDs for

[Read](#)

ded in the index

[Read](#)

ee years revision

[Read](#)

New ATC/DDDs and alterations from
the October 2013 meeting

[Read](#)

The Anatomical Therapeutic Chemical (ATC) classification system and the Defined Daily Dose (DDD) as a measuring unit have become the gold standard for international drug utilization research.

Drug Statistics Methodology

Postal address:
WHO Collaborating
Centre for Drug Statistics
Methodology
Norwegian Institute of
Public Health
P.O.Box 4404 Nydalen
0403 Oslo
Norway

Visiting/delivery
address:
Marcus Thranes gate 6
0473 Oslo
Norway

Tel: +47 21 07 81 60
Fax: +47 21 07 81 46
E-mail: whocc@fhi.no

Last updated: 2014-05-13



DDD

- Indica la

dose media giornaliera (mg/kg/die)

per le principali indicazioni d'uso di un medicinale

- Il valore del DDDa viene stabilito considerando la posologia indicata dal produttore del medicinale. Si basa sulla dose media tenendo conto di eventuali diversi dosaggi (per es. per diverse indicazioni d'uso). In alcuni casi viene applicato un fattore di correzione.

DDD/year

*Quantità totale del medicinale utilizzato
(mg di Pr. Attivo) / DDD_a*

$$\text{DDD/y} = \frac{\text{Quantità totale del medicinale utilizzato (mg di Pr. Attivo)}}{\text{Numero capi mediamente presenti} * \text{Peso medio}}$$

DDD

Il DDD/y è da intendersi come un «*indice di rischio*»

Indica per quanti giorni in un dato allevamento, in un dato periodo, vi sia il *rischio* che ogni animale presente sia sottoposto a trattamento con antibiotici.

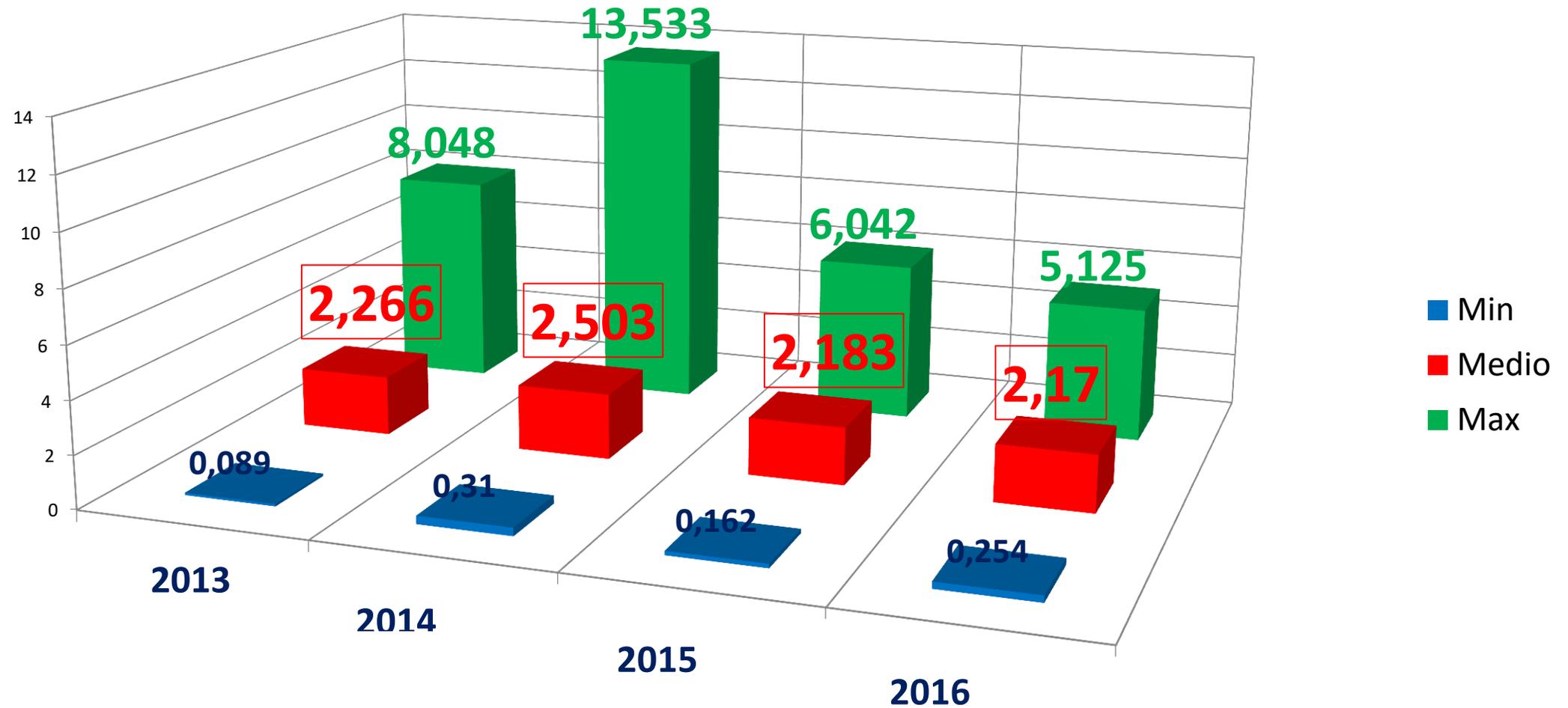
A fini di comparazione, deve riferirsi a un un periodo di tempo uguale per tutti, convenzionalmente un anno, quindi:

DDD/y o ADD/y

Monitoraggio degli antibiotici

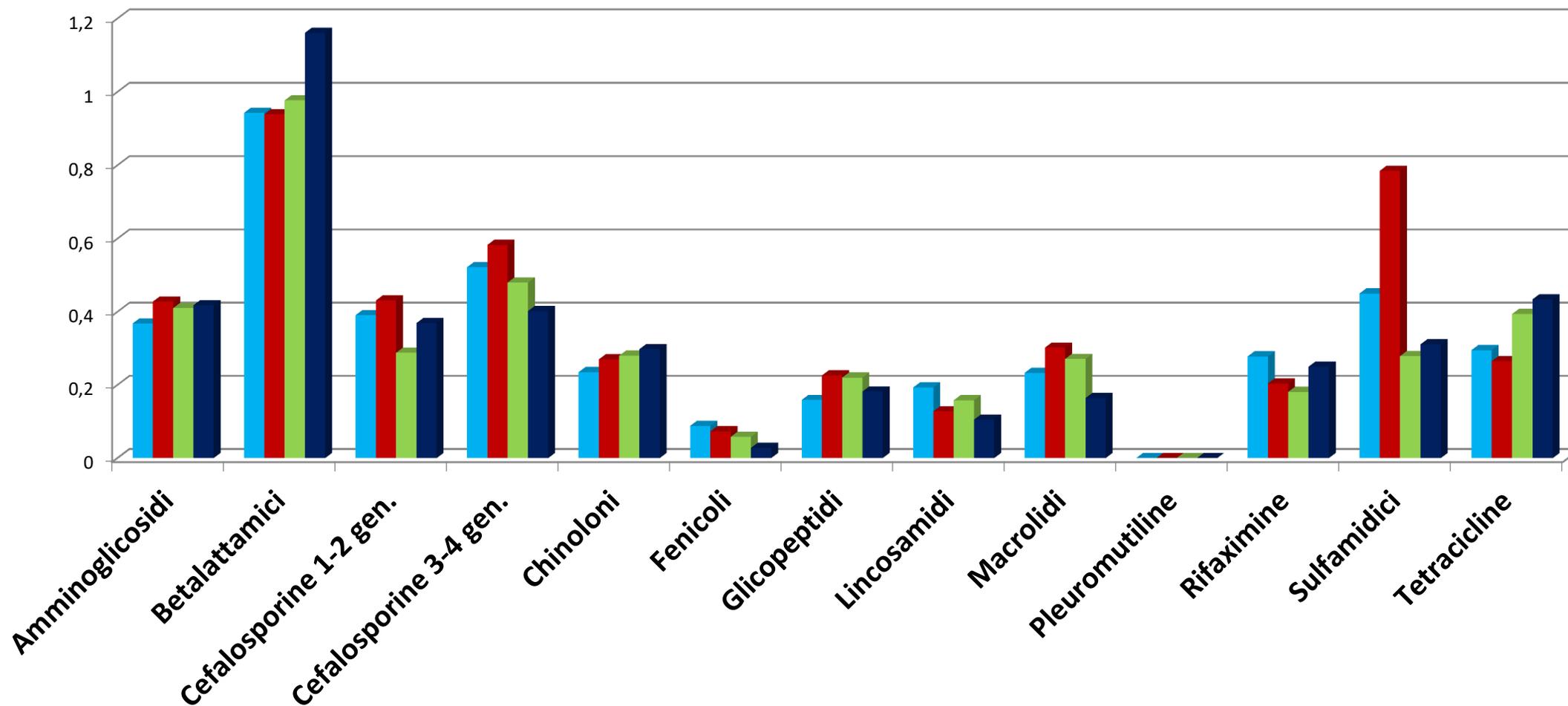
- **Conoscere il consumo per singolo allevamento**
- **Comparazione corretta fra allevamenti**
- **Dati utili per educazione e formazione**
- **Dati utili per pianificazioni e strategie**
- **Dati fondamentali per farmacovigilanza e classificazione del rischio**

DDD Latte - consumo per anno

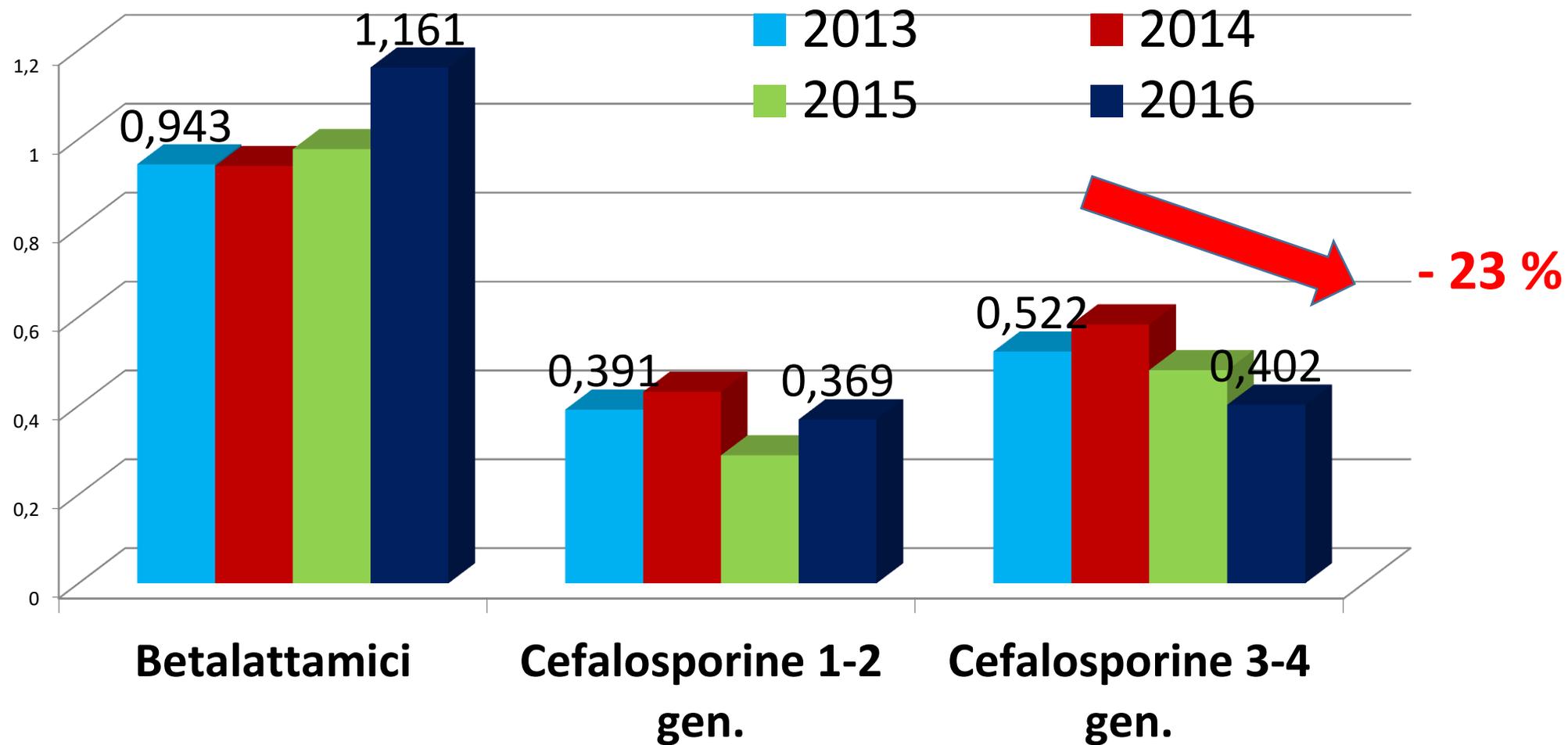


DDD Latte - consumo per classi

■ 2013 ■ 2014 ■ 2015 ■ 2016



DDD Latte - consumo per classi



DDD Carne – consumo per classi

