



# **XXIX Meeting GiViTI**

Organizzazione delle unità di Terapia Intensiva  
durante la pandemia di Covid-19

Di cosa parleremo

- i reparti covid

- il personale

- i pazienti non-covid

obiettivi:

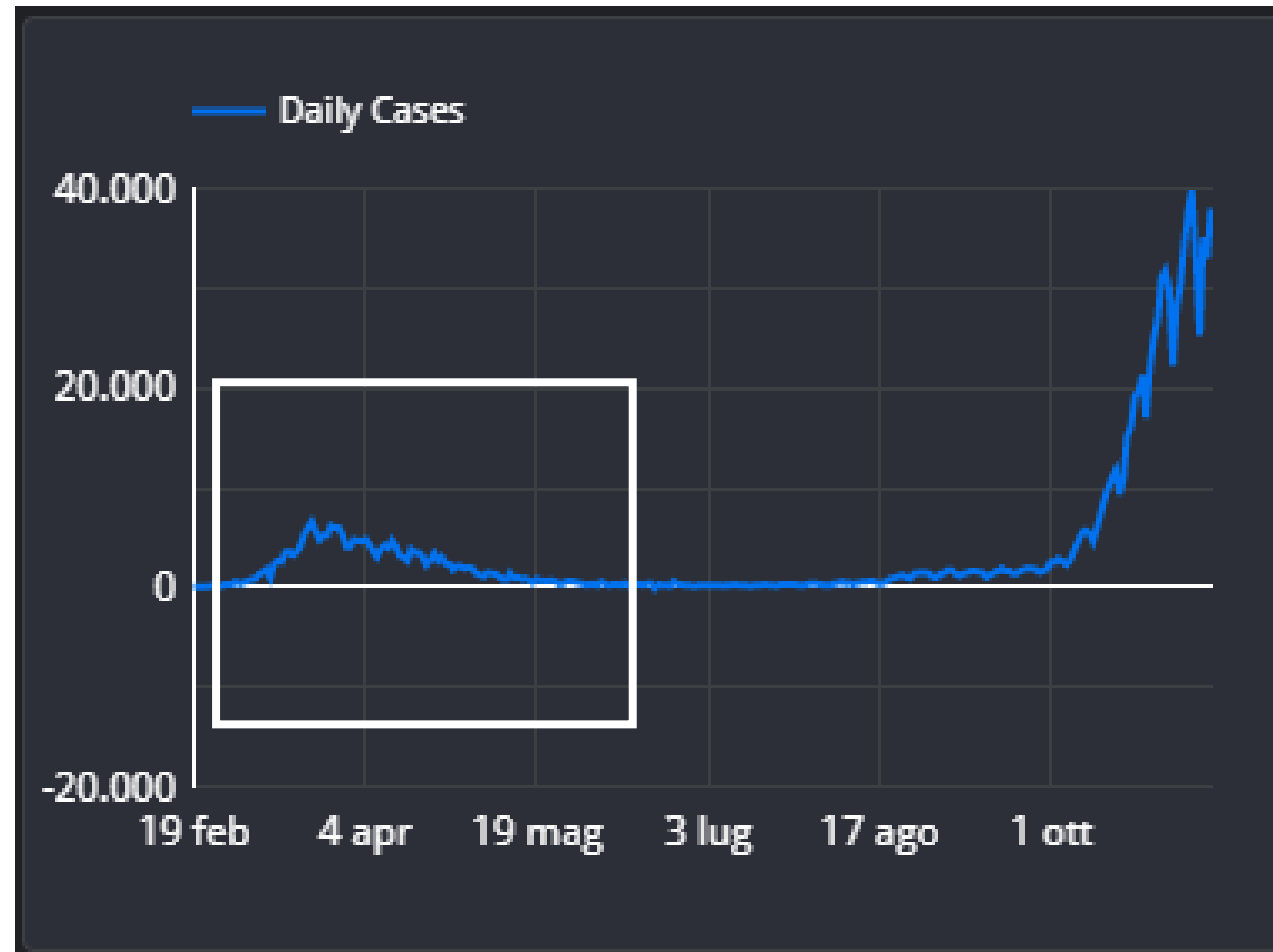
- avere uno sguardo e qualche dato rispetto a come i centri hanno potuto o dovuto organizzare le risorse umane e gli spazi
- individuare elementi che possano rappresentare una risorsa organizzativa, in ulteriori ondate Covid o situazioni analoghe

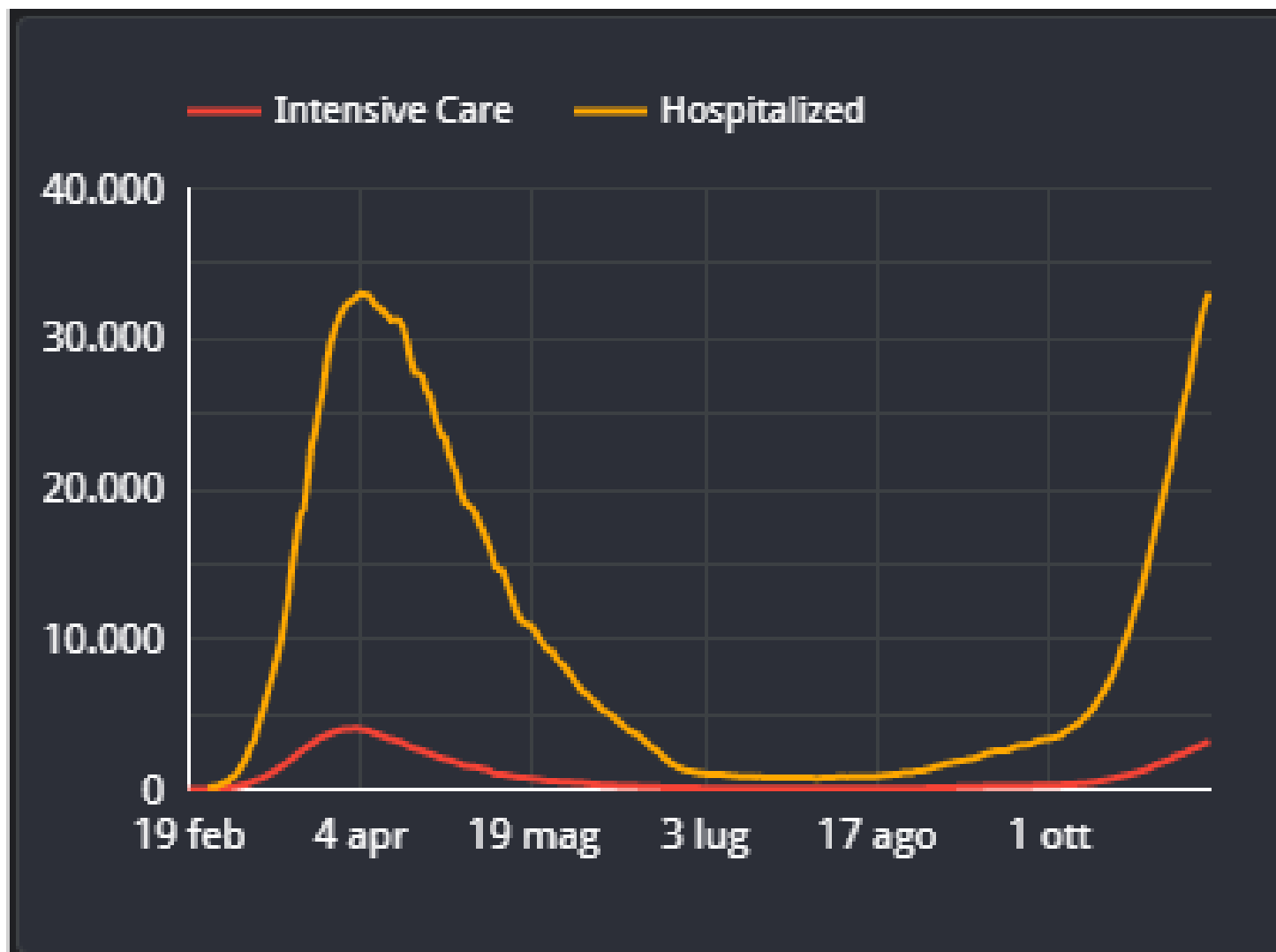
premesse

- il percorso dei pz Covid inizia da quando non sono ancora pazienti...

poi, eventualmente,  
la medicina territoriale  
il DEA degli ospedali  
reparti, sub-intensive e TI.

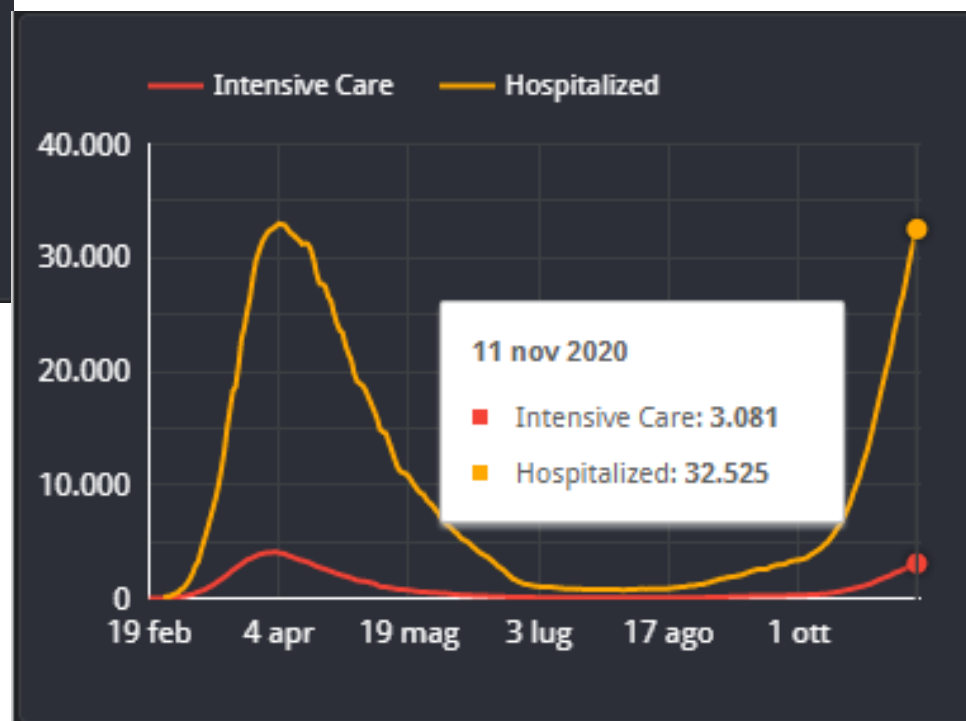
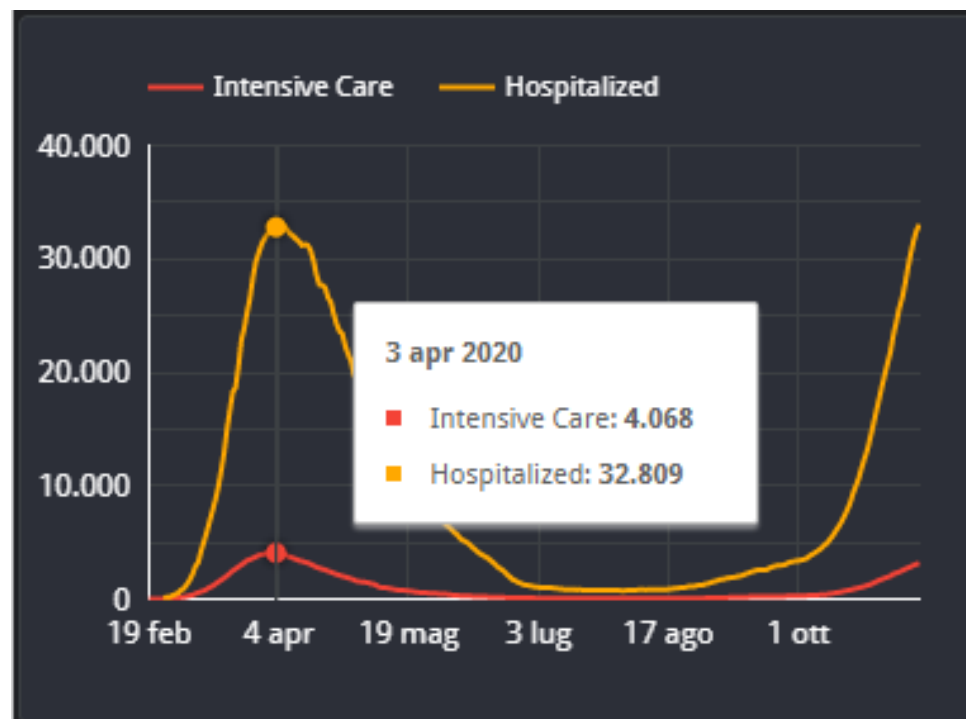
siamo consapevoli che i nostri dati forniscono informazioni  
riguardanti solo un piccolo pezzo di un grande puzzle





Dati relativi alla prima ondata

qualche dato relativo agli eventi più recenti





Casi



Casi per 100000 abitanti





Di cosa parleremo

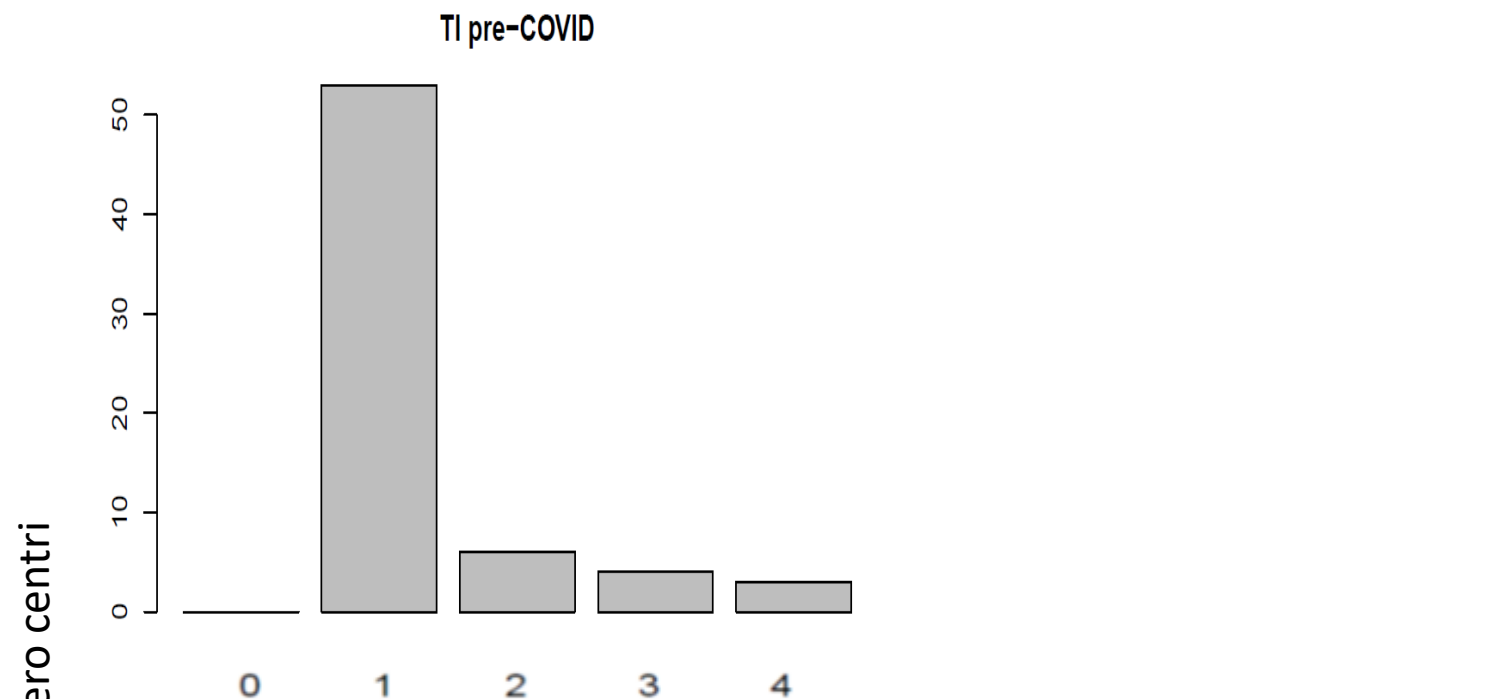
- **i reparti covid**

- il personale

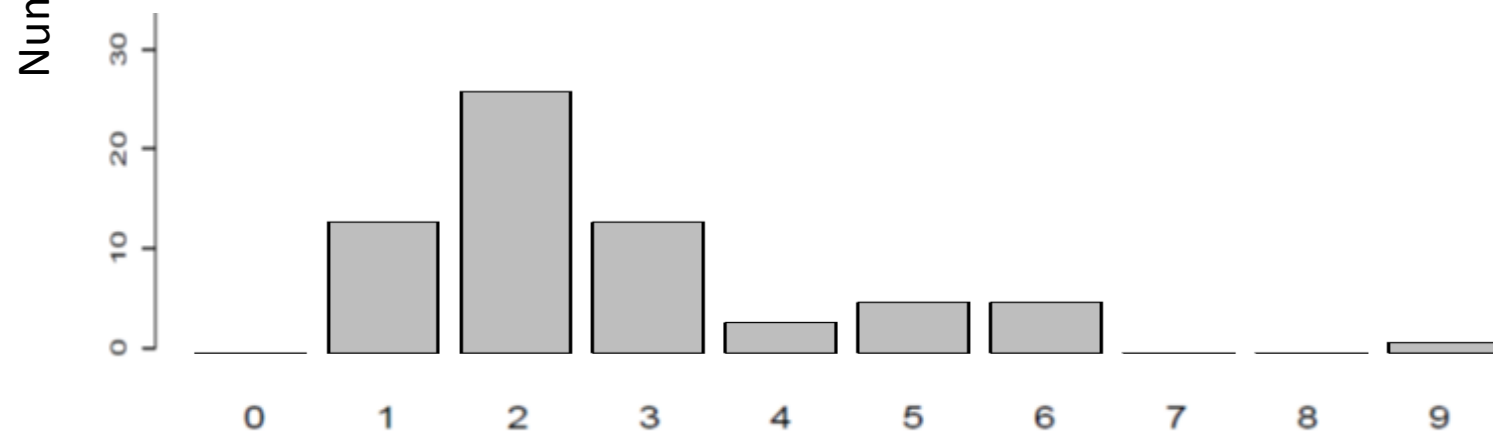
- i pazienti non-covid

- n° di TI attivate

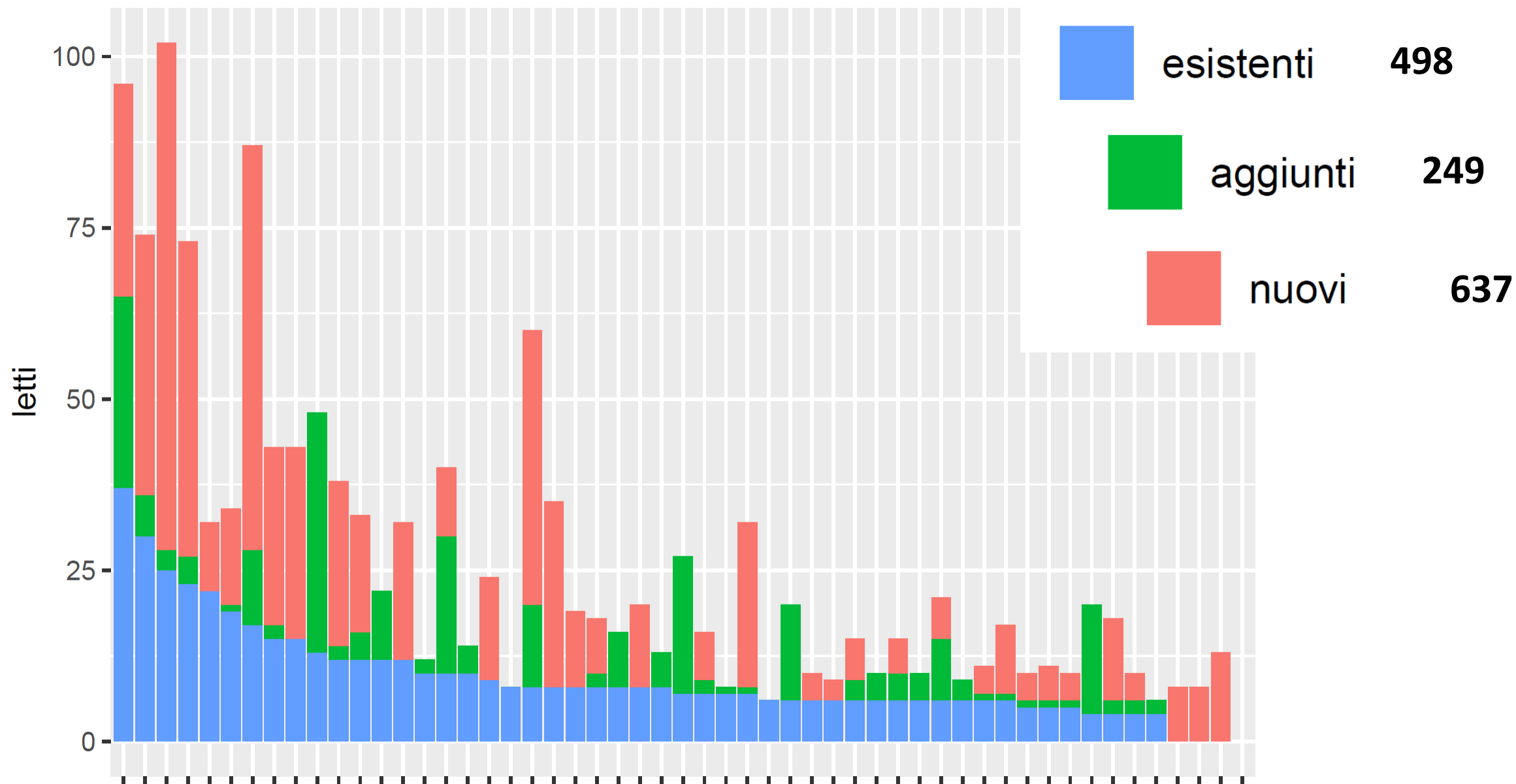
Pre Covid



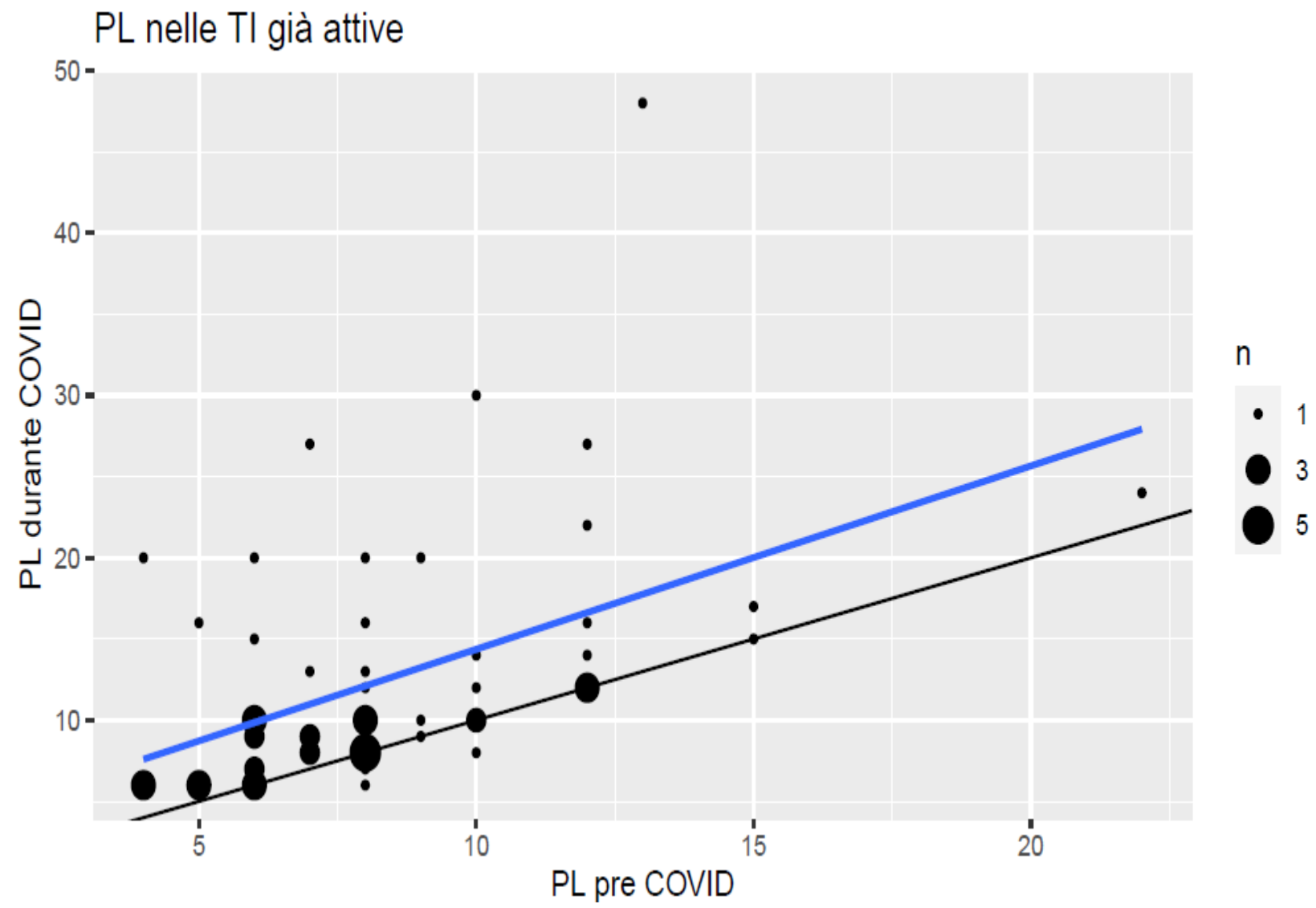
Durante Covid



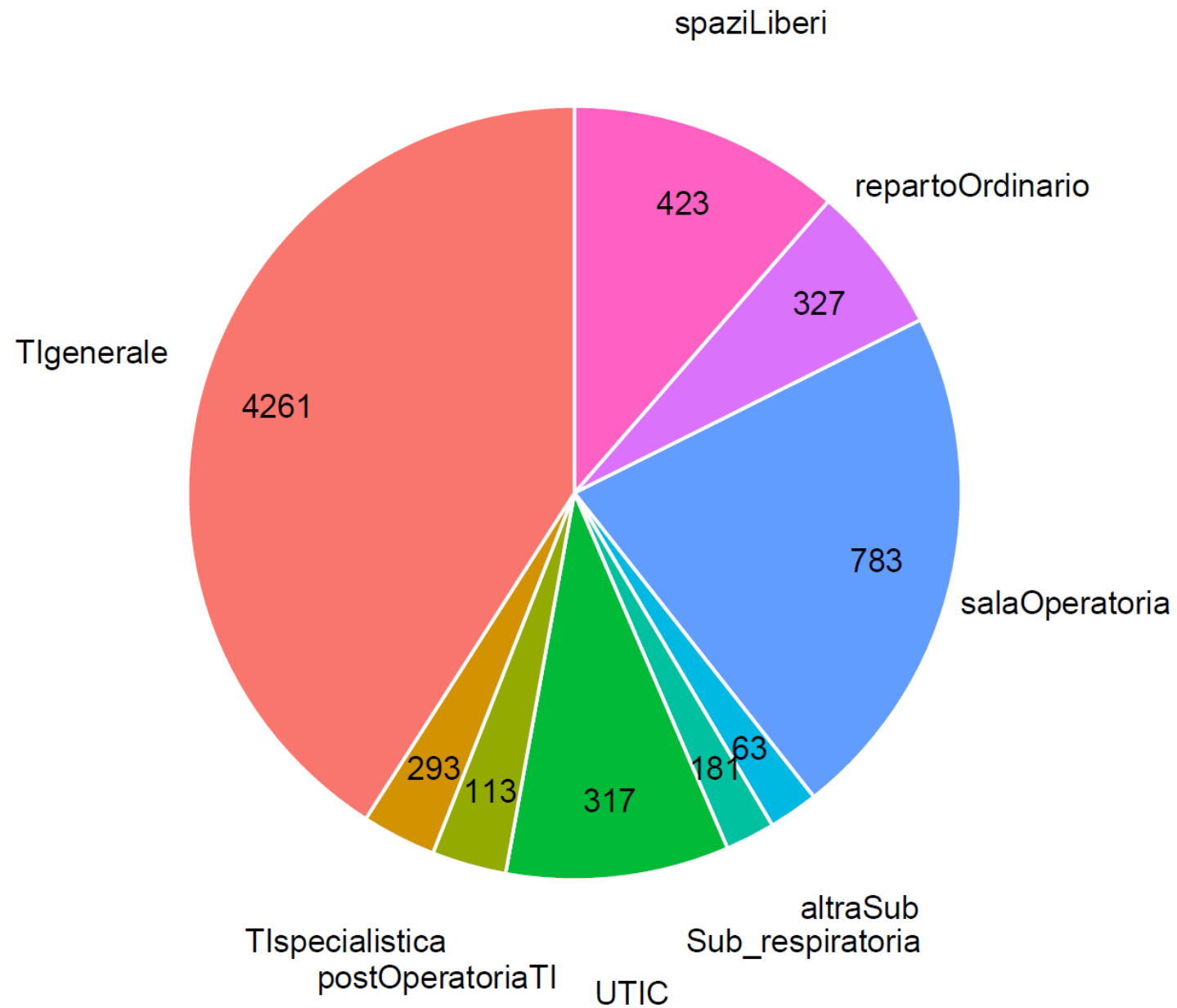
# posti letto totali



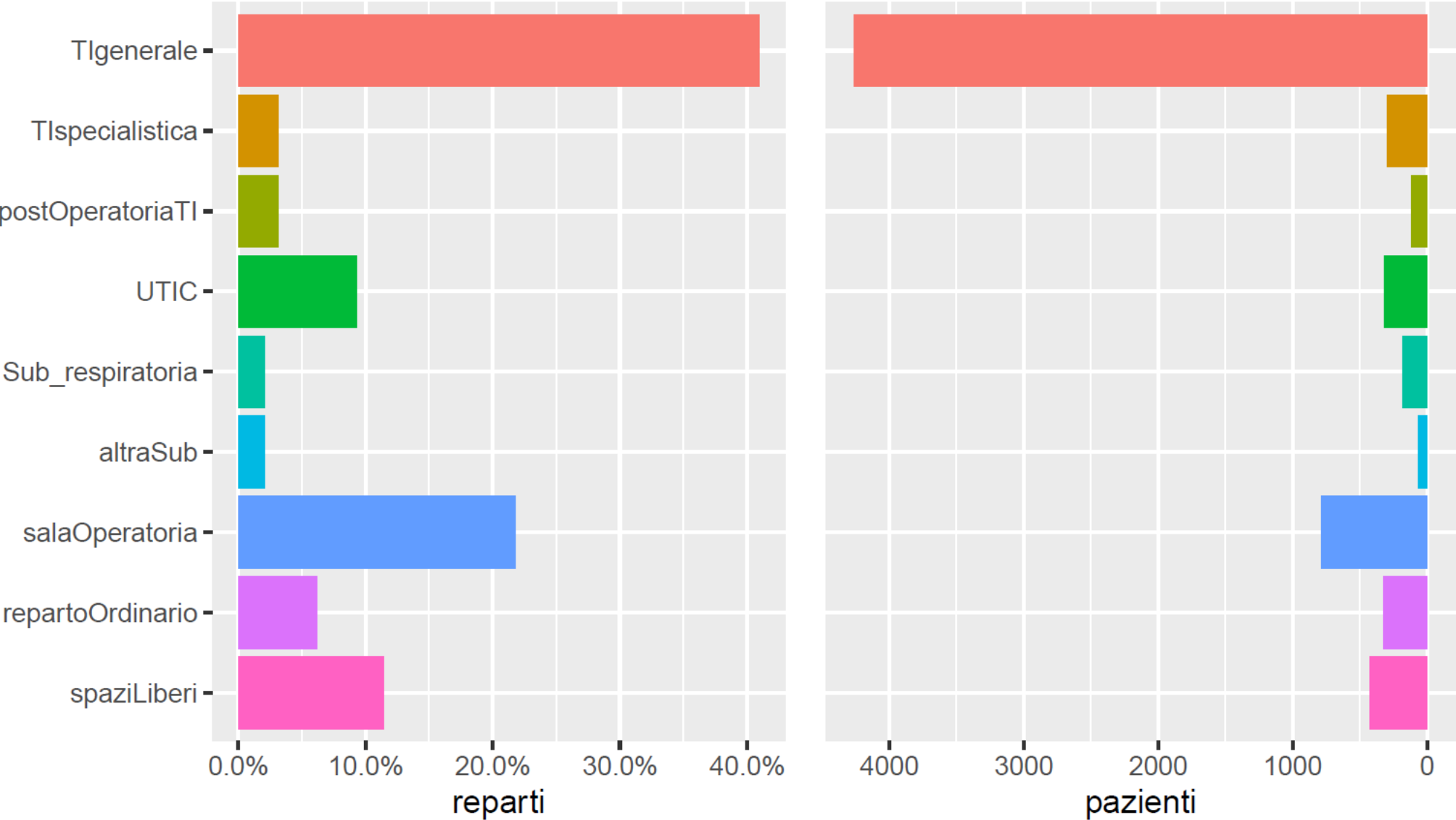
- Posti letto



- sede delle TI

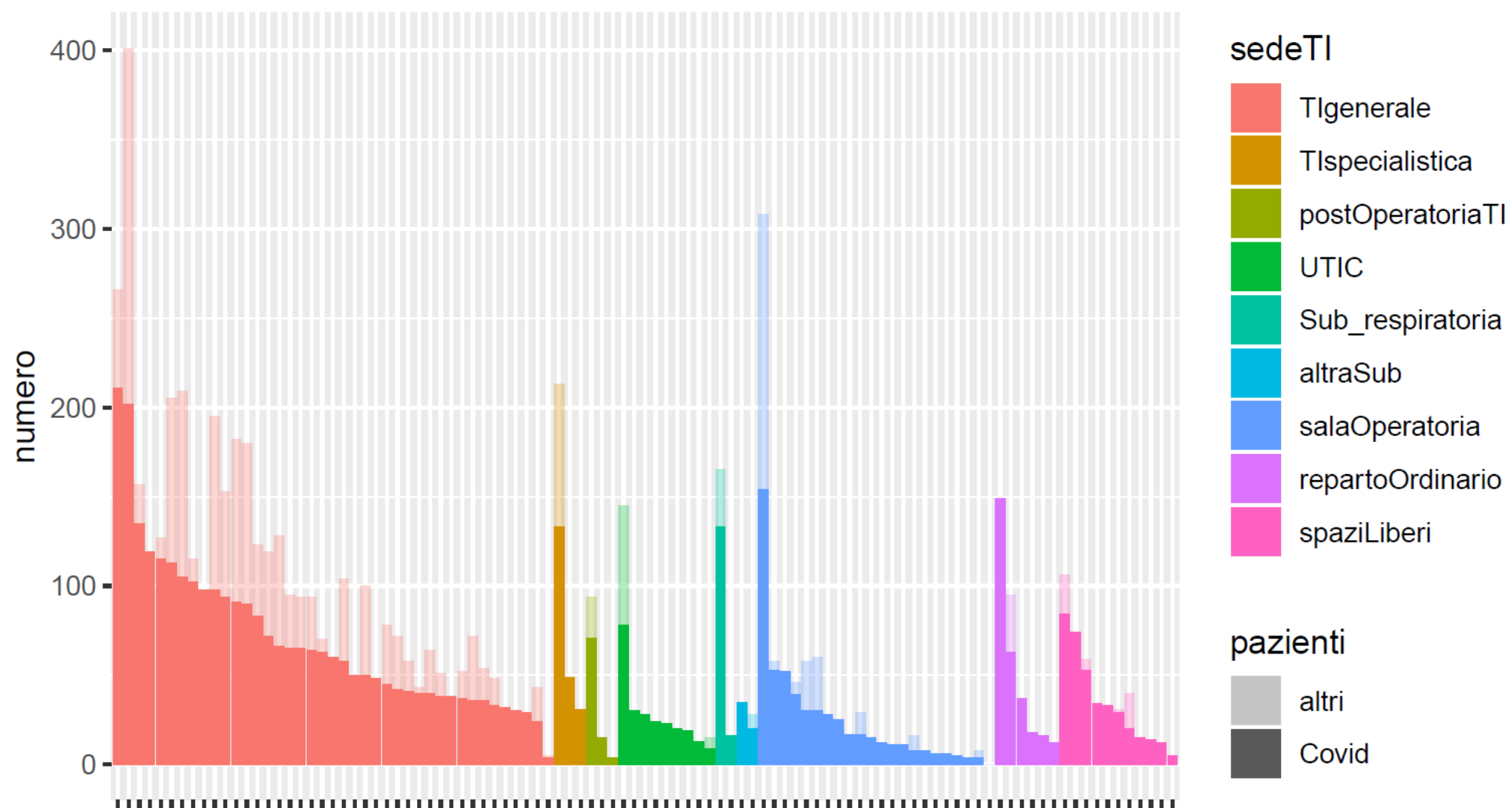


- sede delle TI

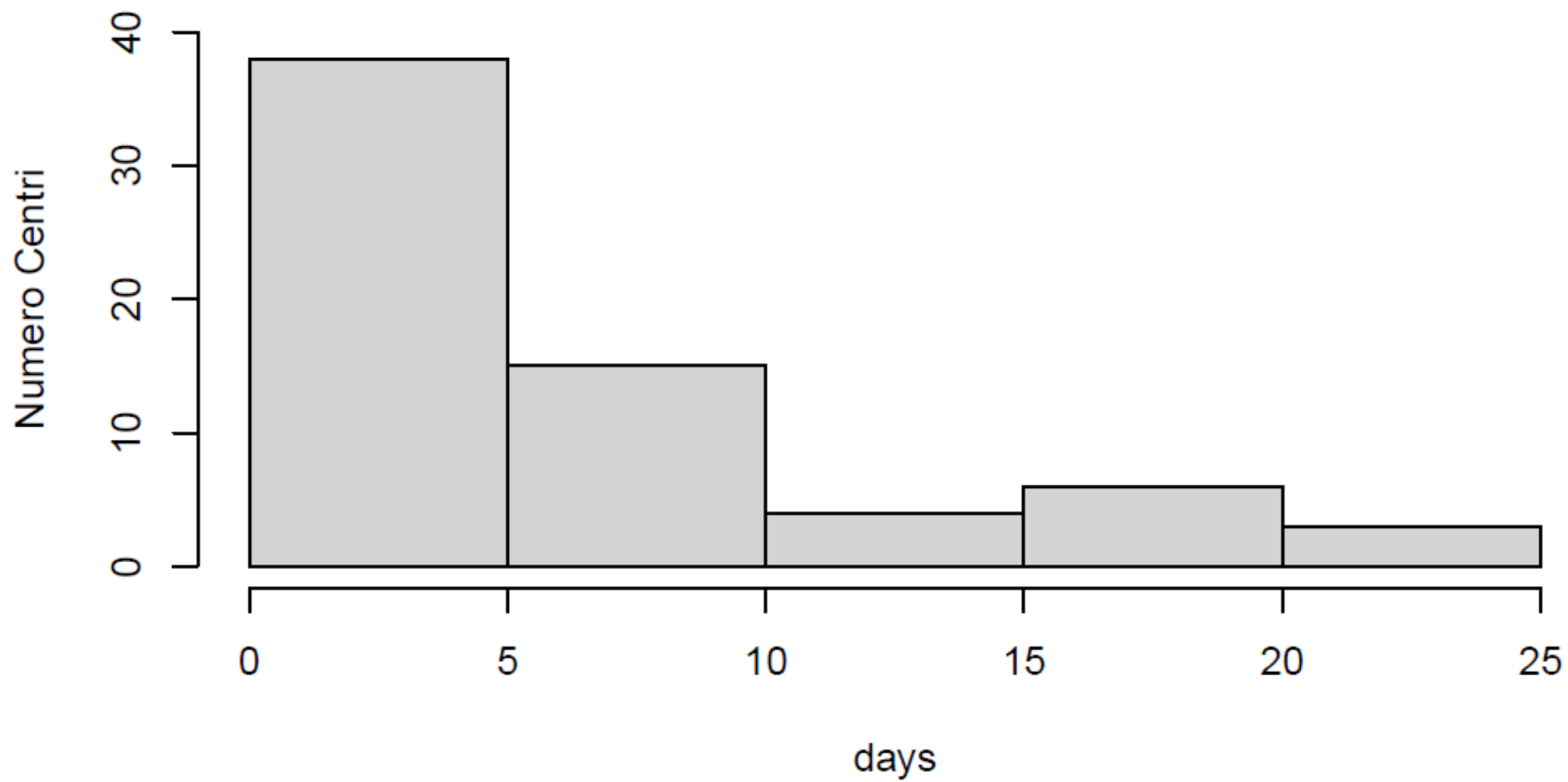




## pazienti ricoverati

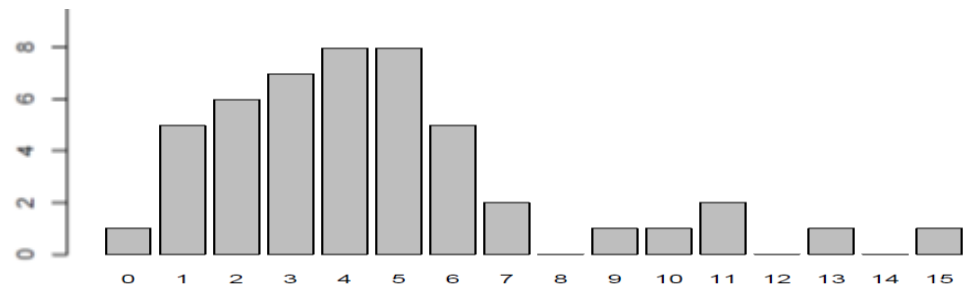
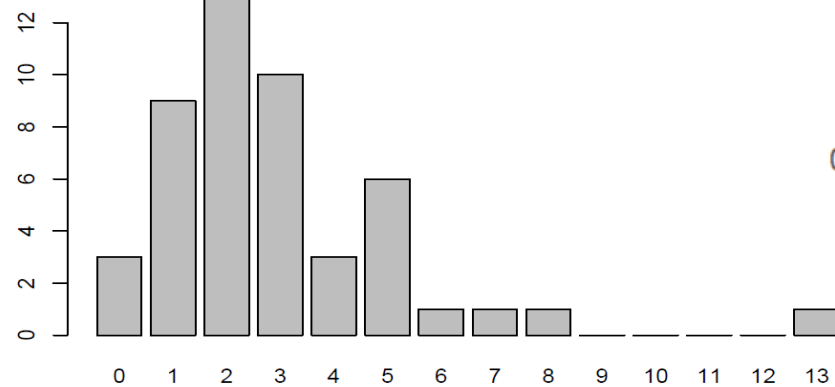


**quanti giorni dopo apertura si è raggiunto il picco di utilizzo**

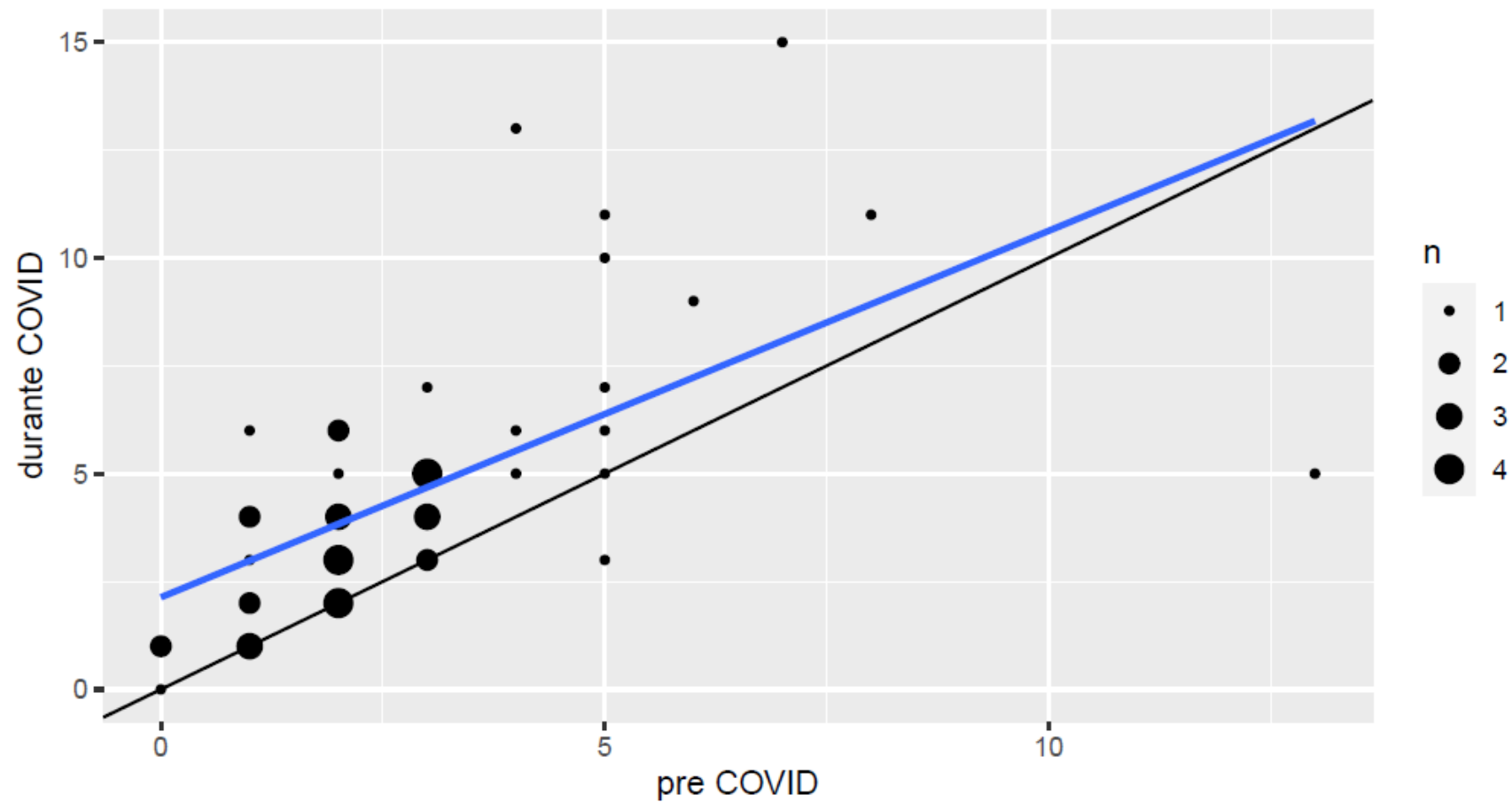


# - Reparti con pazienti in NIV - CPAP

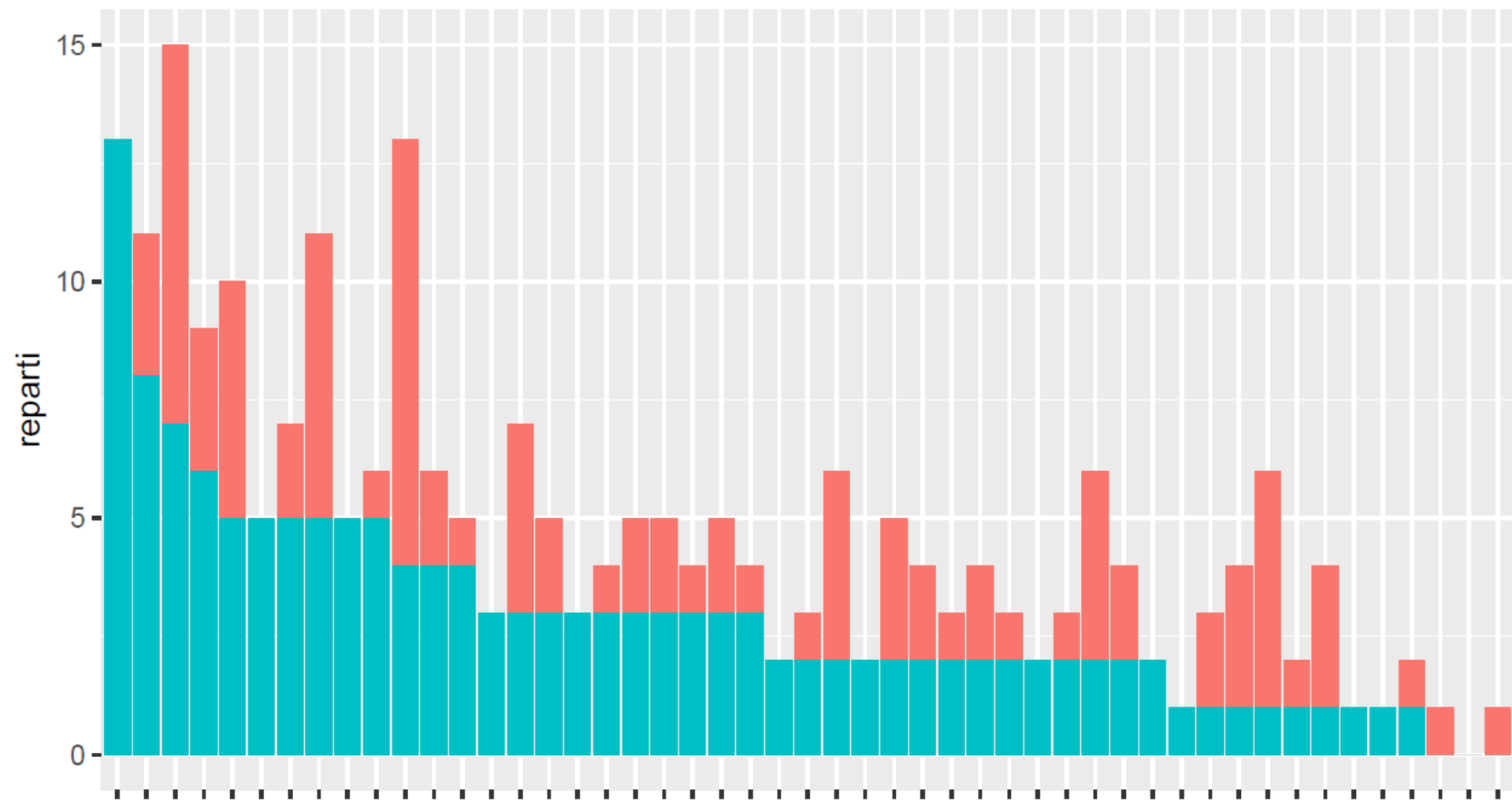
Numero centri



confronto numero reparti NIV

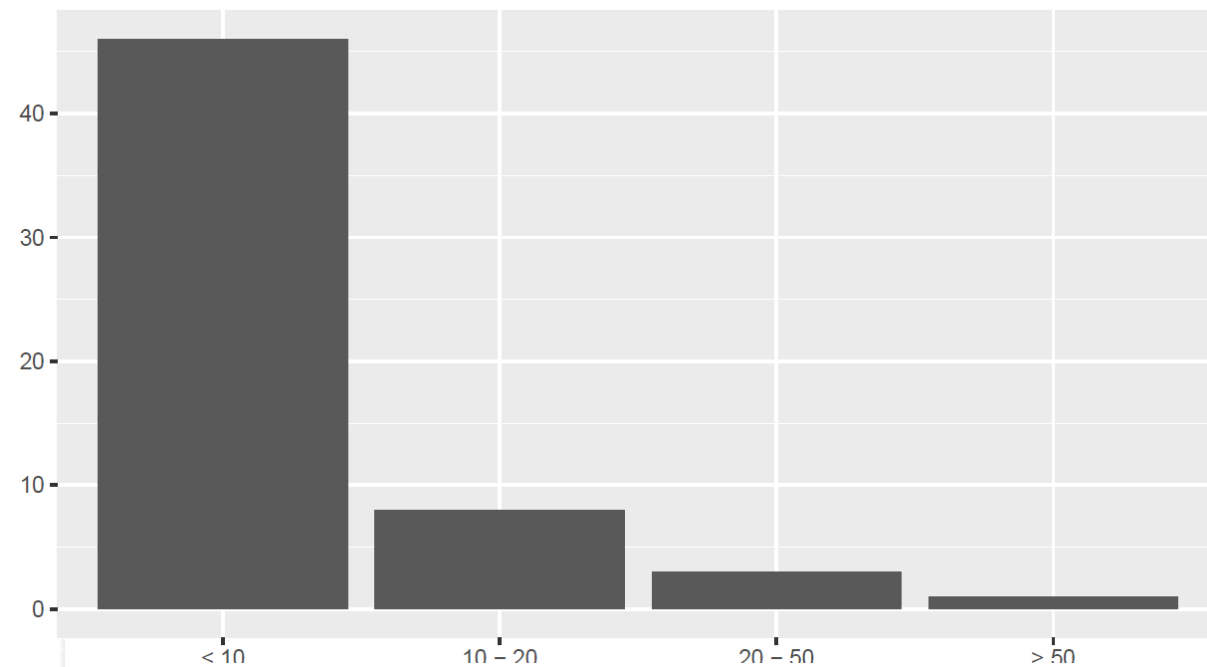


numero reparti NIV

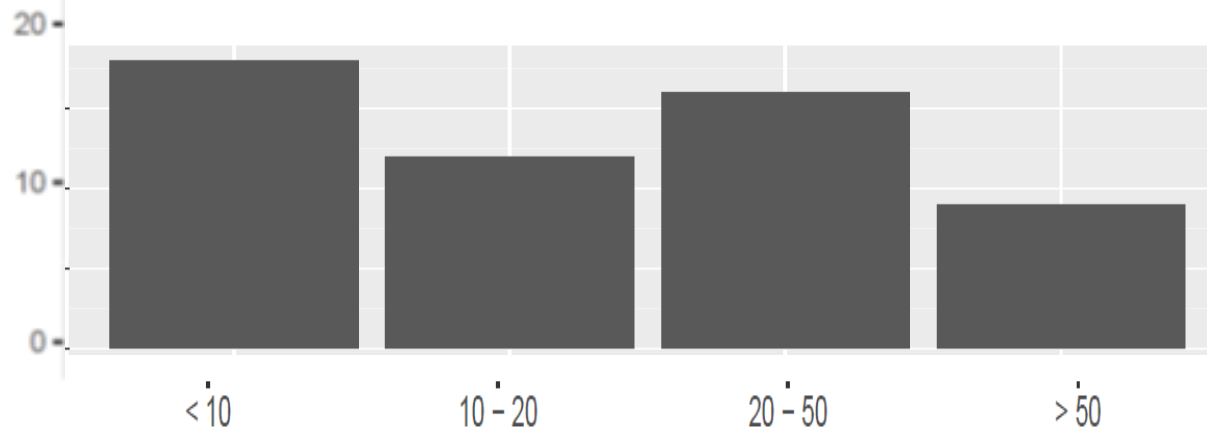


- Pazienti in NIV  
al mese

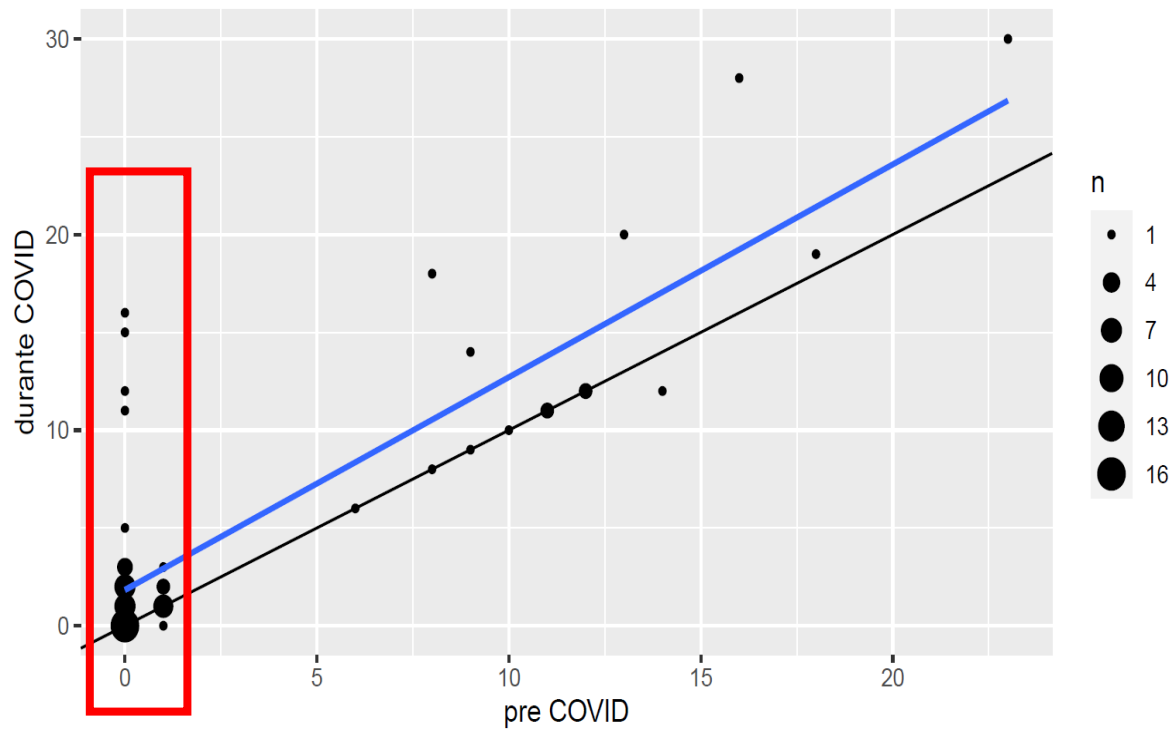
Pre Covid



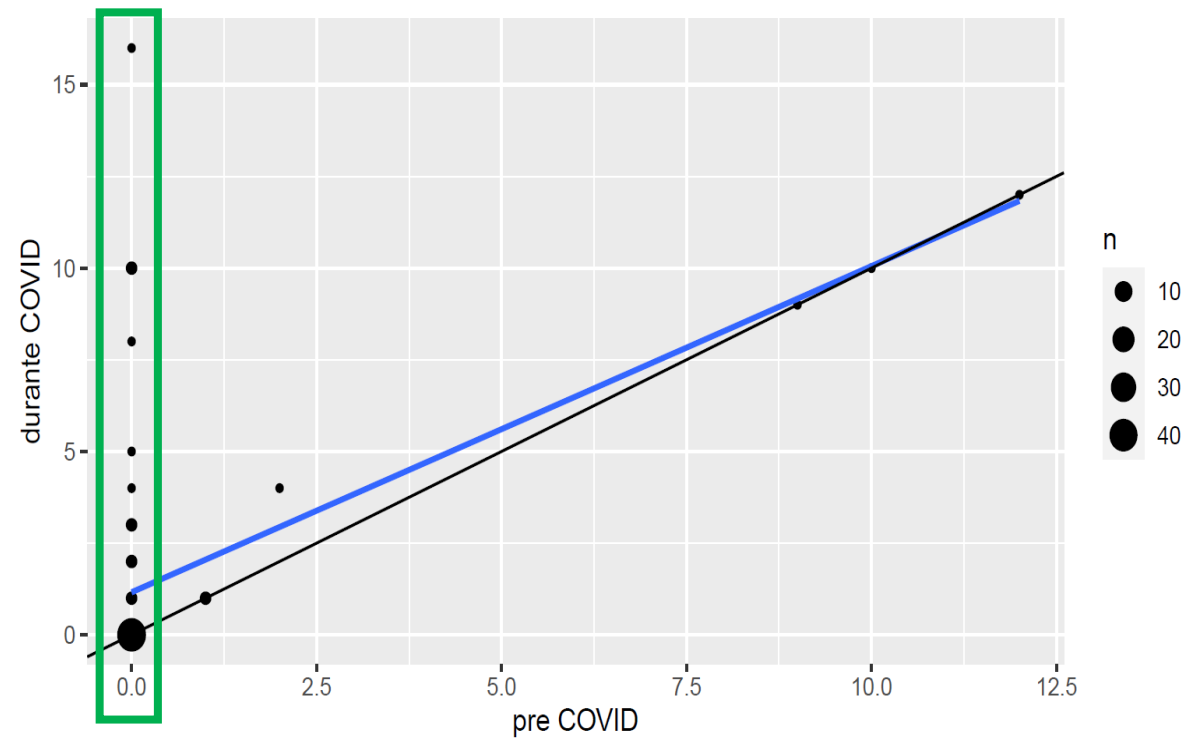
Durante Covid



anestesisti rianimatori parzialmente dedicati a NIV



anestesisti rianimatori totalmente dedicati a NIV



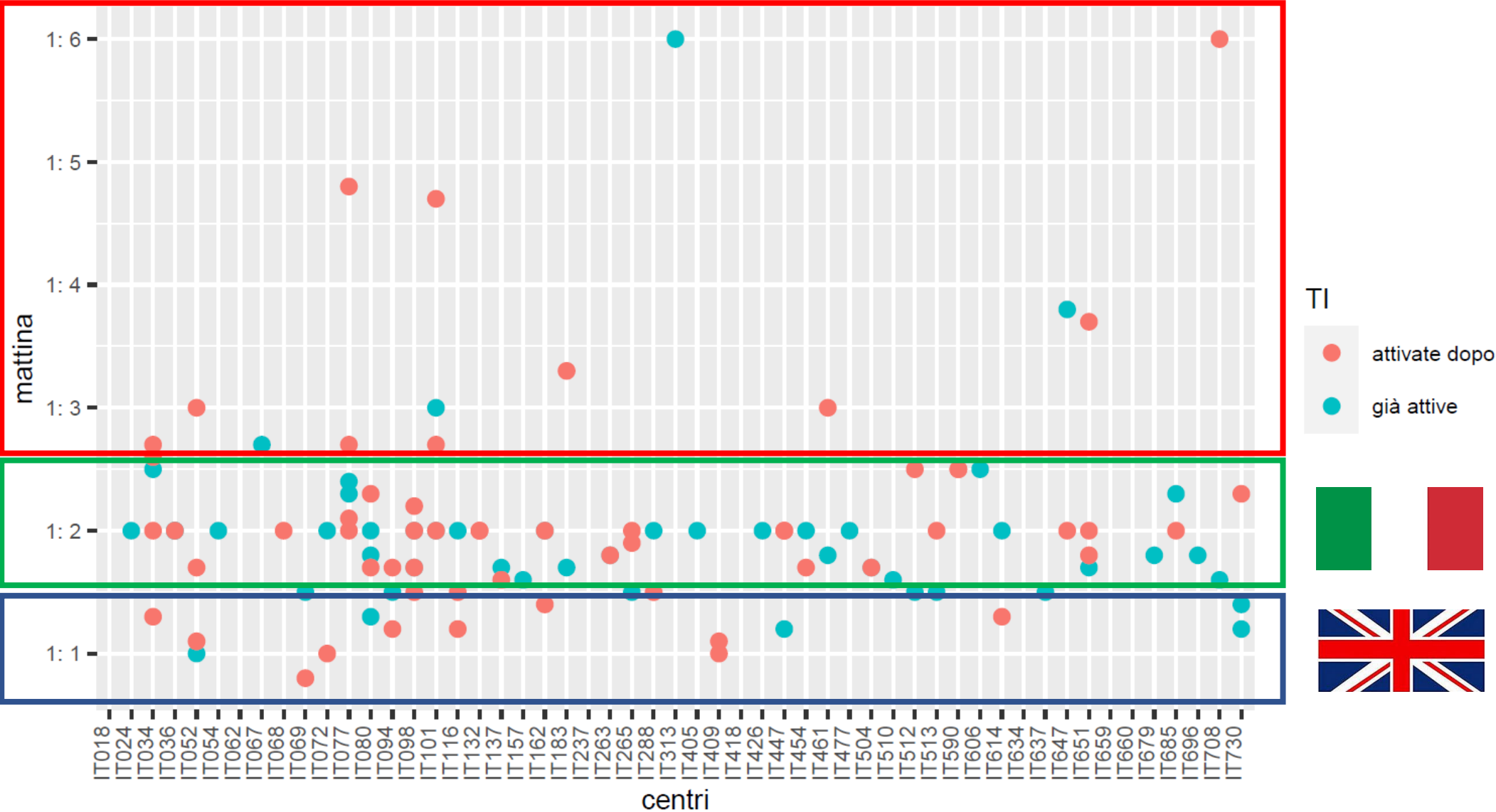
Di cosa parleremo

- i reparti covid

- **il personale**



- i pazienti non-covid

# Rapporto Infermieri / Posti letto

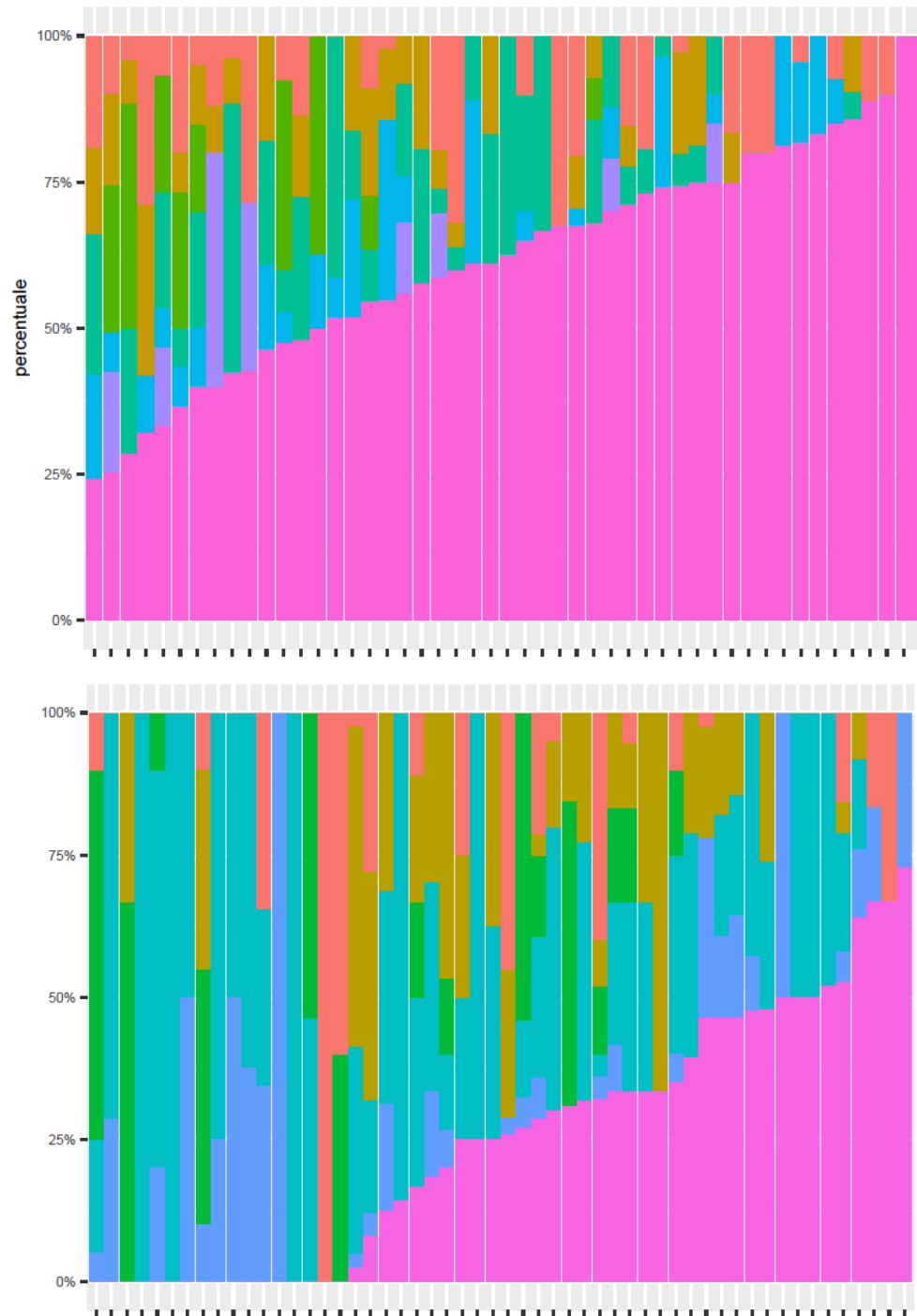
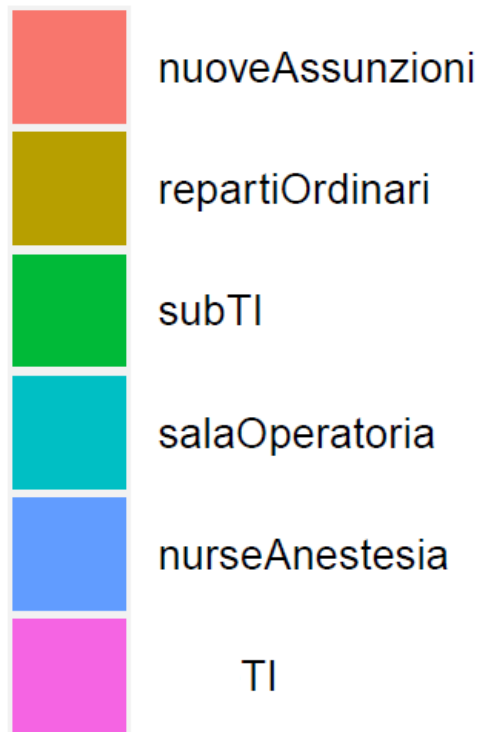




# Rapporto Infermieri / Posti letto

		mattino	pomeriggio	notte
	attivate dopo	<b>2.1</b>	<b>2.2</b>	<b>2.4</b>
	già attive	Pre-Covid	<b>2.2</b>	<b>2.4</b>
		Covid	<b>2.1</b>	<b>2.4</b>

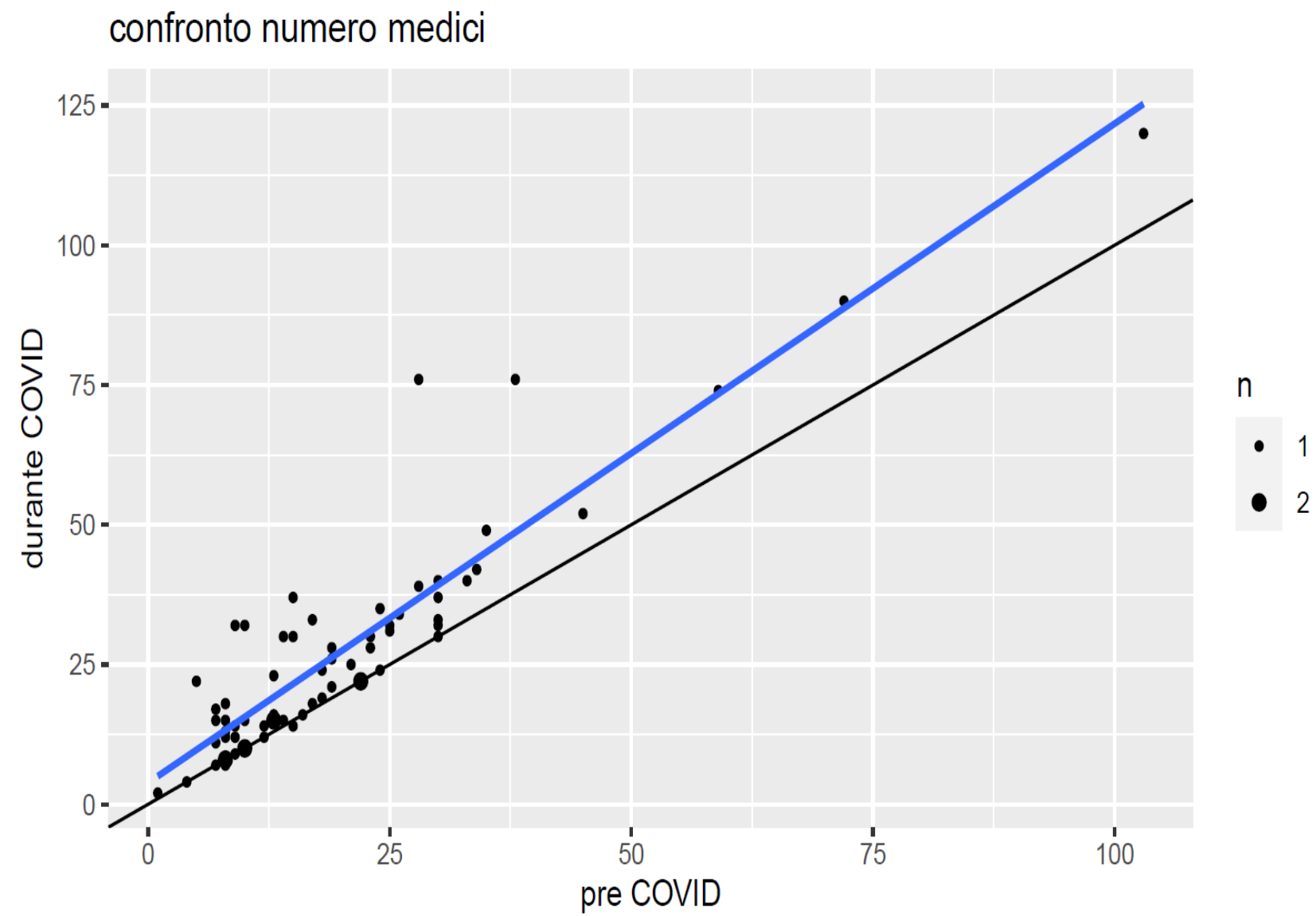
## provenienza infermieri



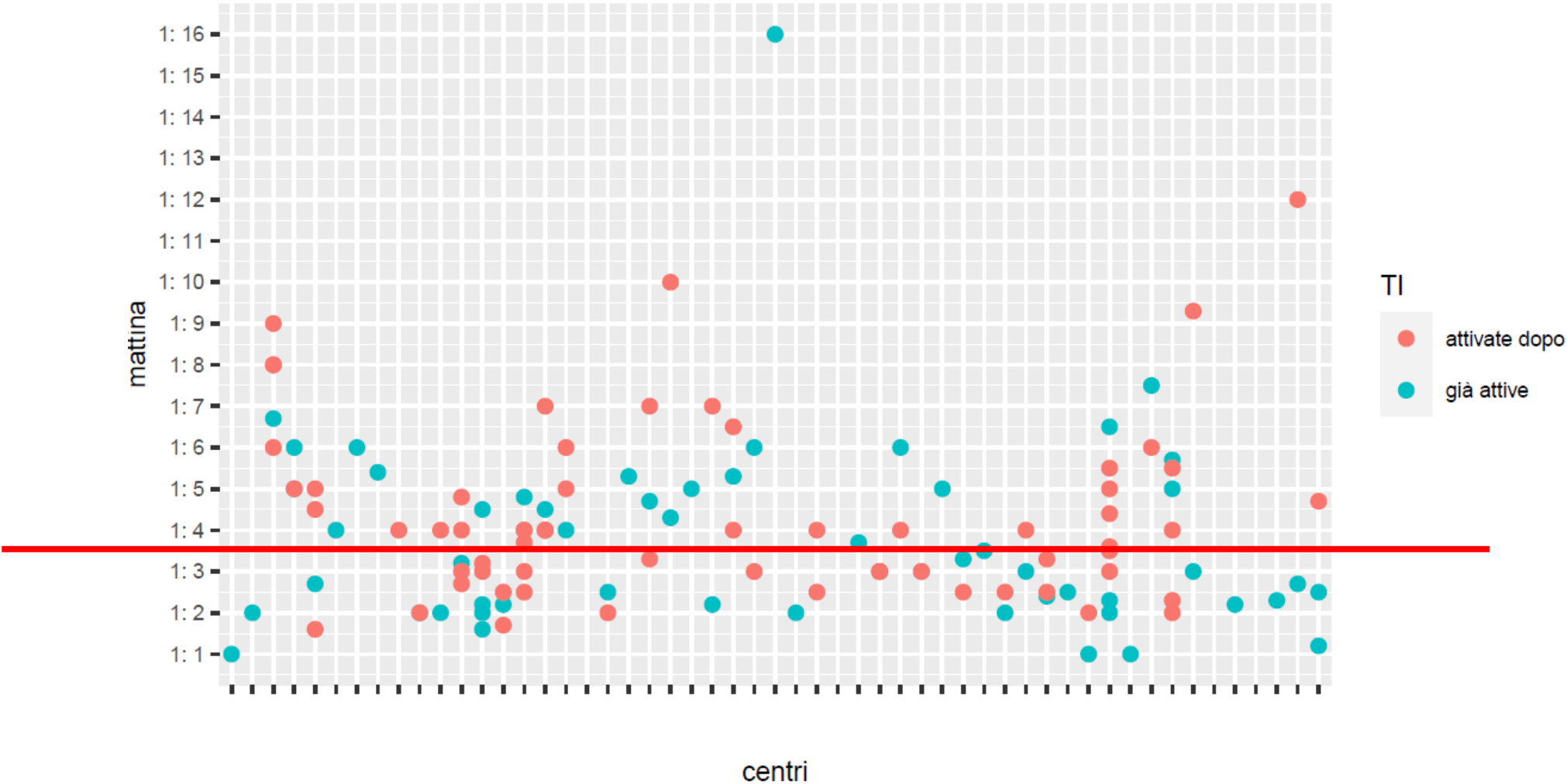
*TI già attive*

*TI di nuova  
attivazione*


# Medici



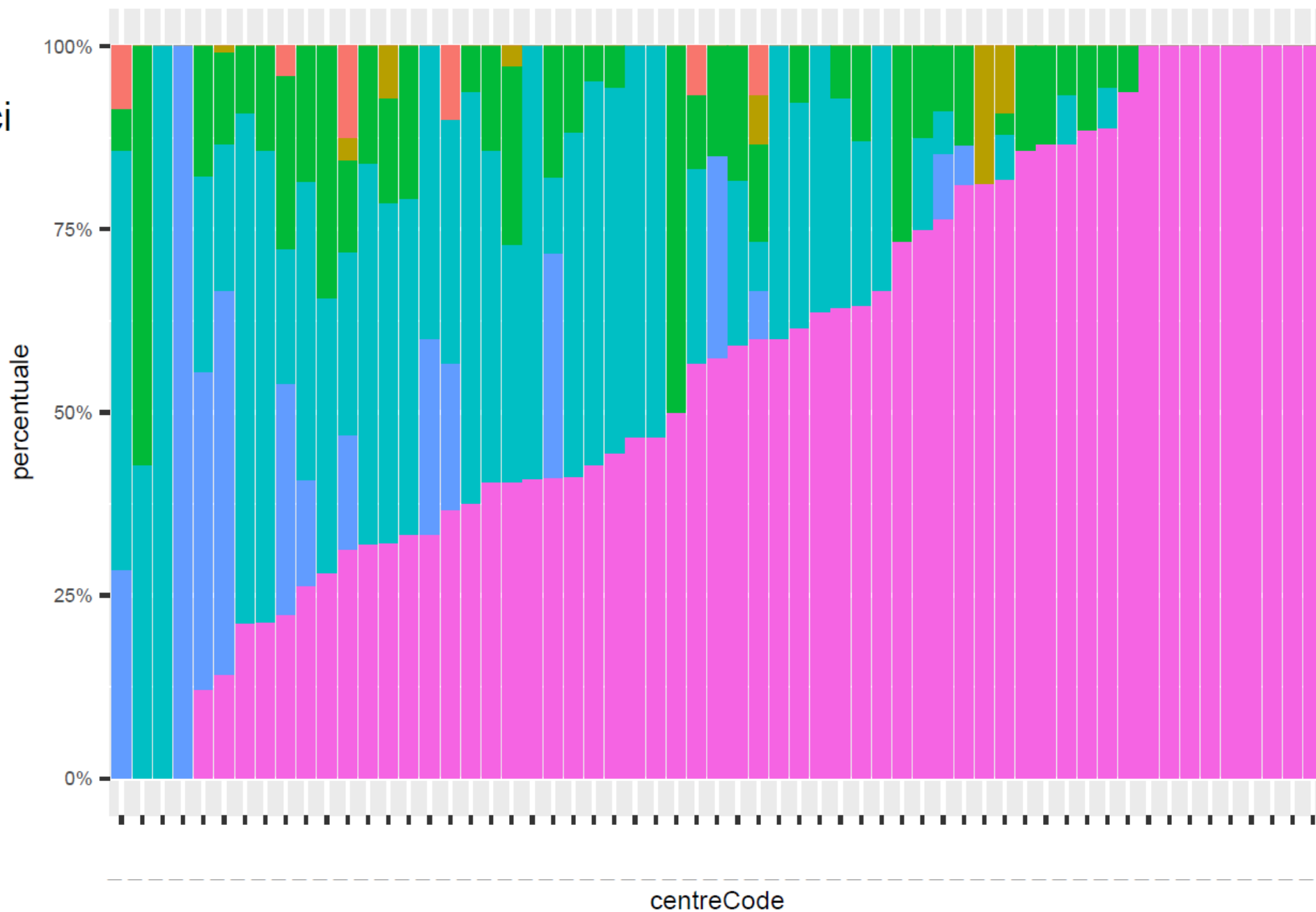
# Rapporto Medici / Posti letto



# Rapporto Medici / Posti letto

		mattino	pomeriggio	notte
	attivate dopo	<i>4.4</i>	<i>4.6</i>	<i>7</i>
	già attive	Pre-Covid	<i>4.6</i>	<i>6.5</i>
		Covid	<i>4.4</i>	<i>6</i>

## provenienza medici



Di cosa parleremo

- i reparti covid

- il personale

- i pazienti non-covid**

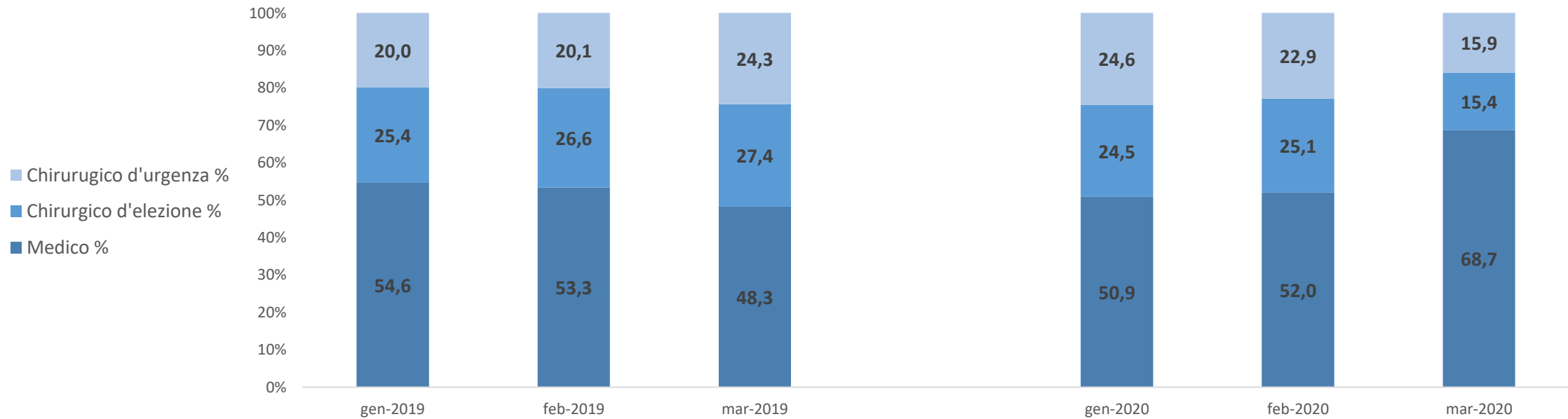
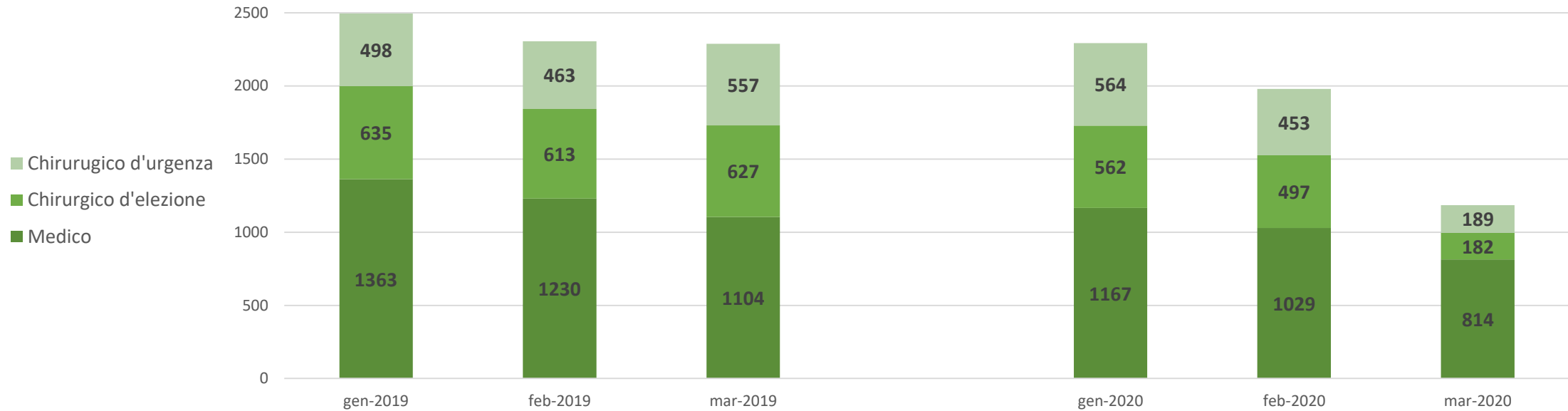
- il prezzo in termini di salute pubblica della patologia Covid ha riguardato anche la patologia non Covid.

Di questo tema si occupano molto altri specialisti.  
Abbiamo cercato qualche informazione confrontando i dati 2020-2019 della popolazione prosafe pz non-Covid.



# pazienti non-covid

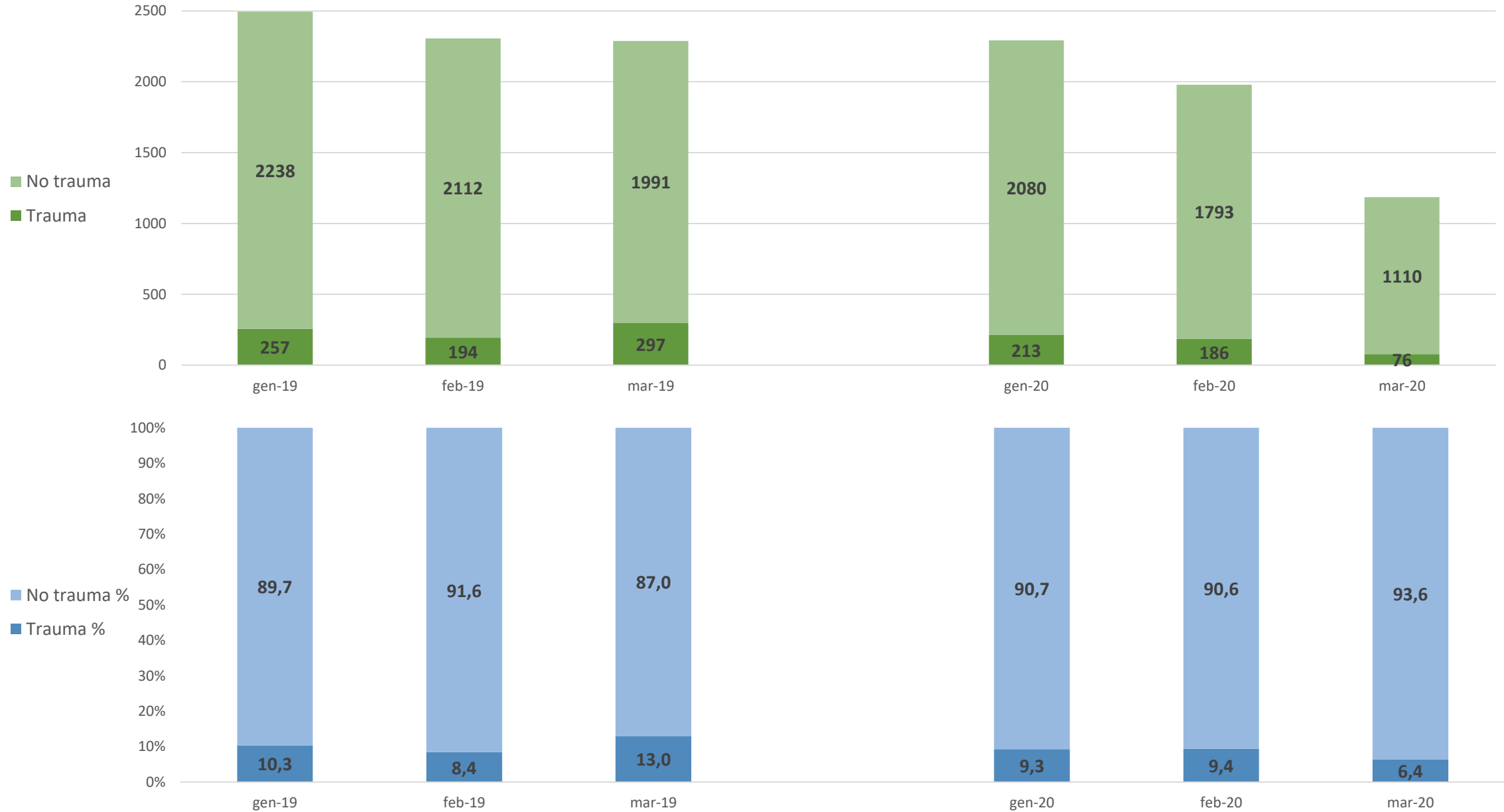
## 2019 vs. 2020



2019

pazienti non-covid  
vs.

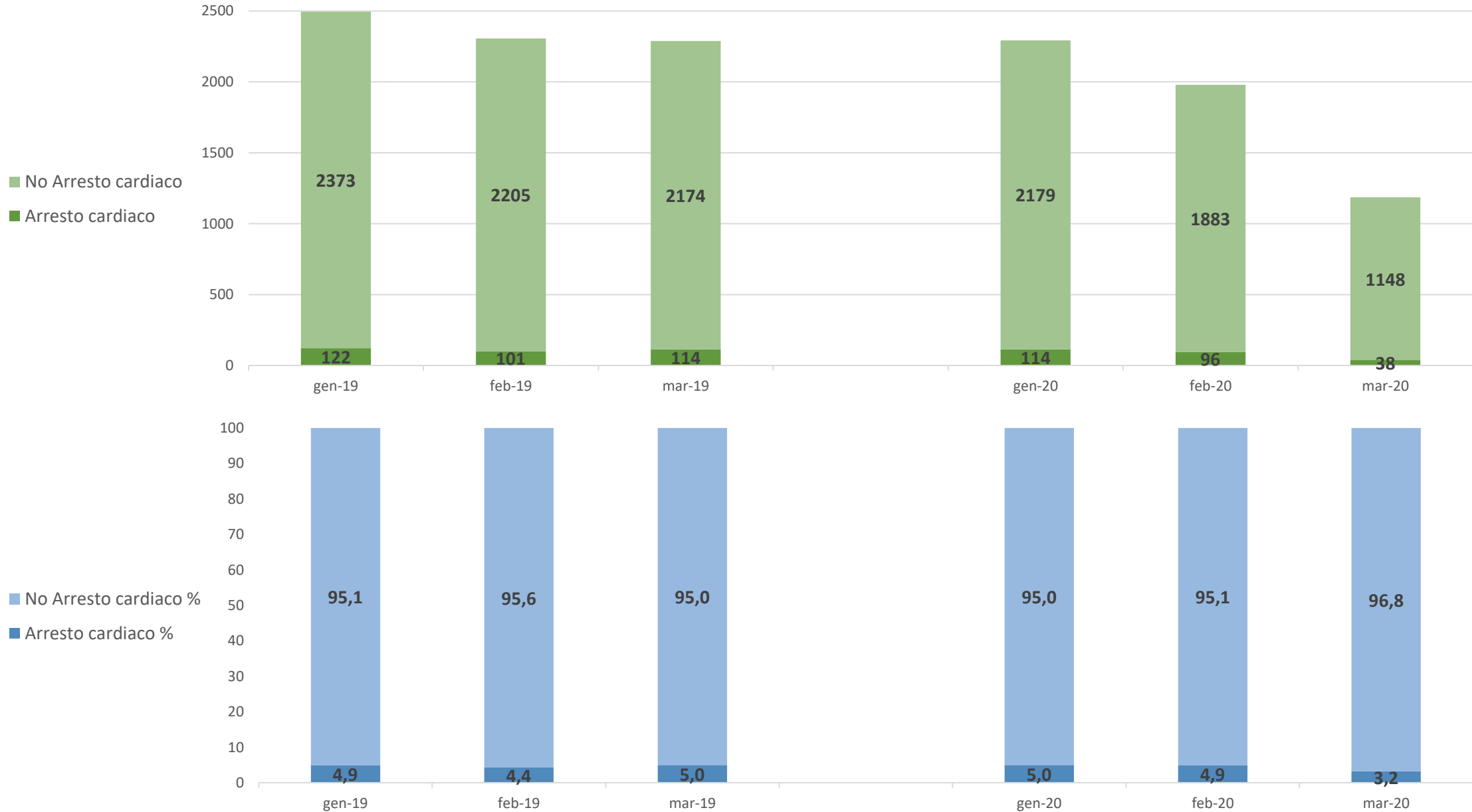
2020



# pazienti non-covid vs.

## 2019

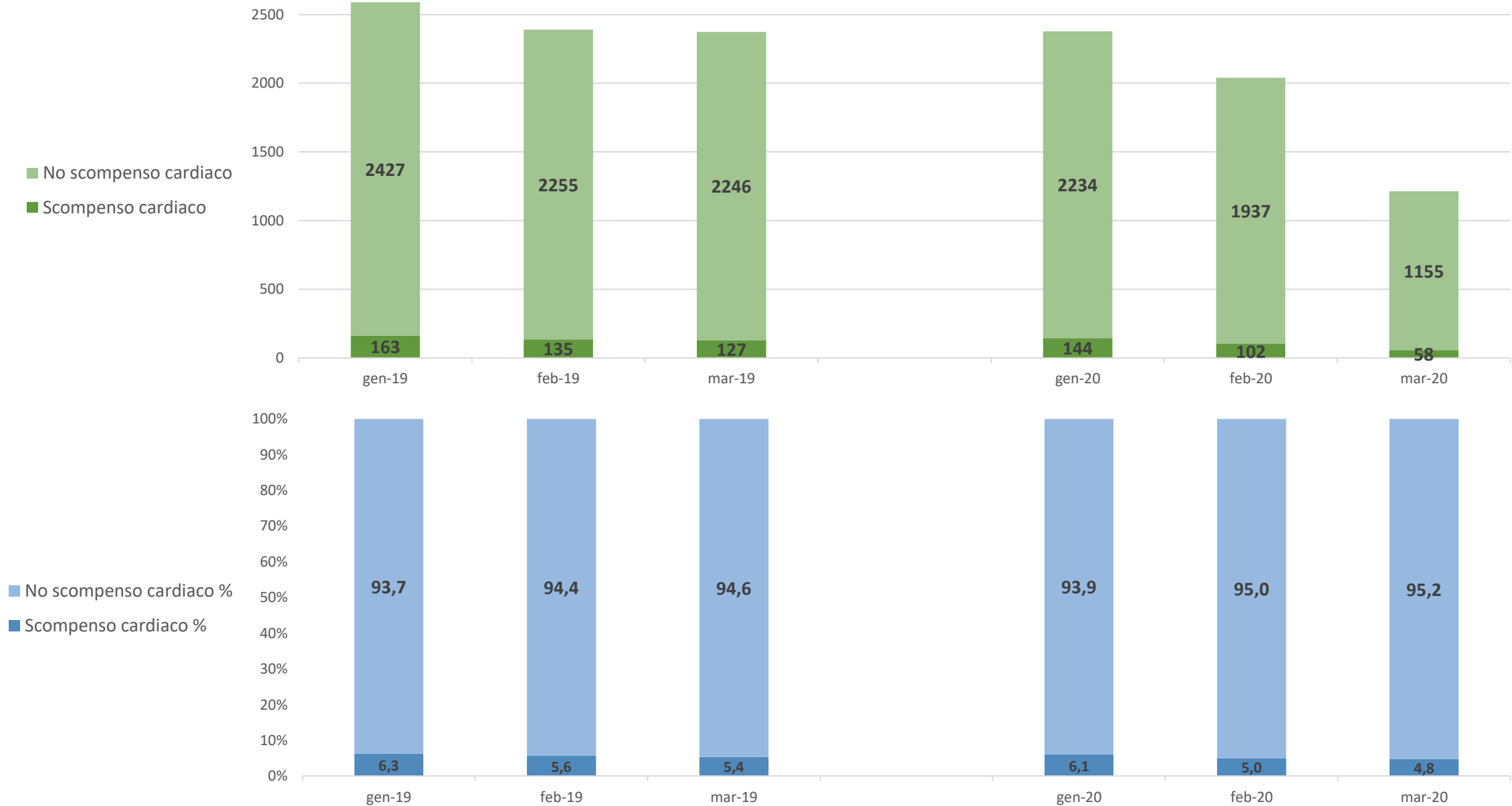
## 2020



# pazienti non-covid vs.

## 2019

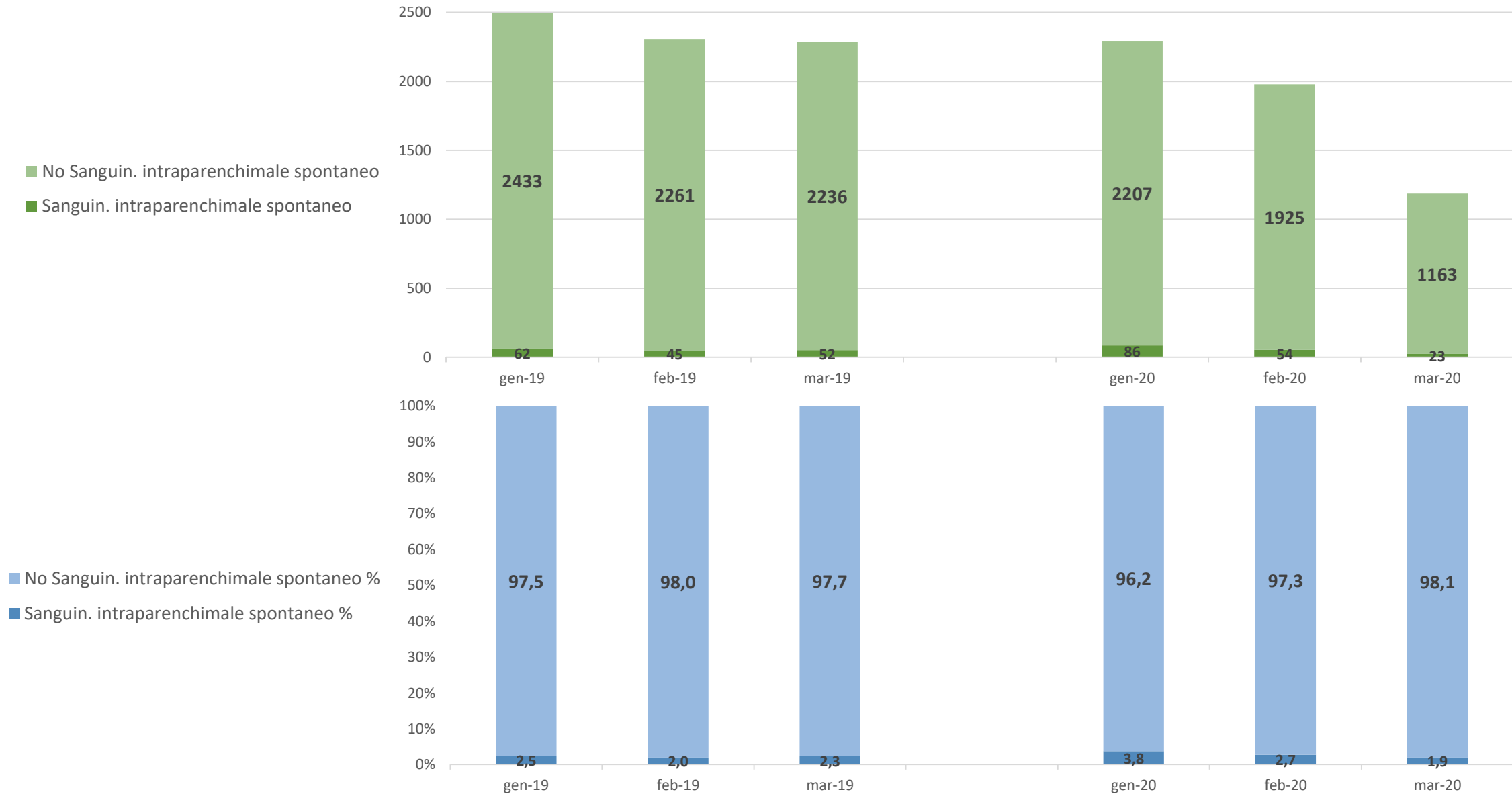
## 2020



2019

pazienti non-covid  
vs.

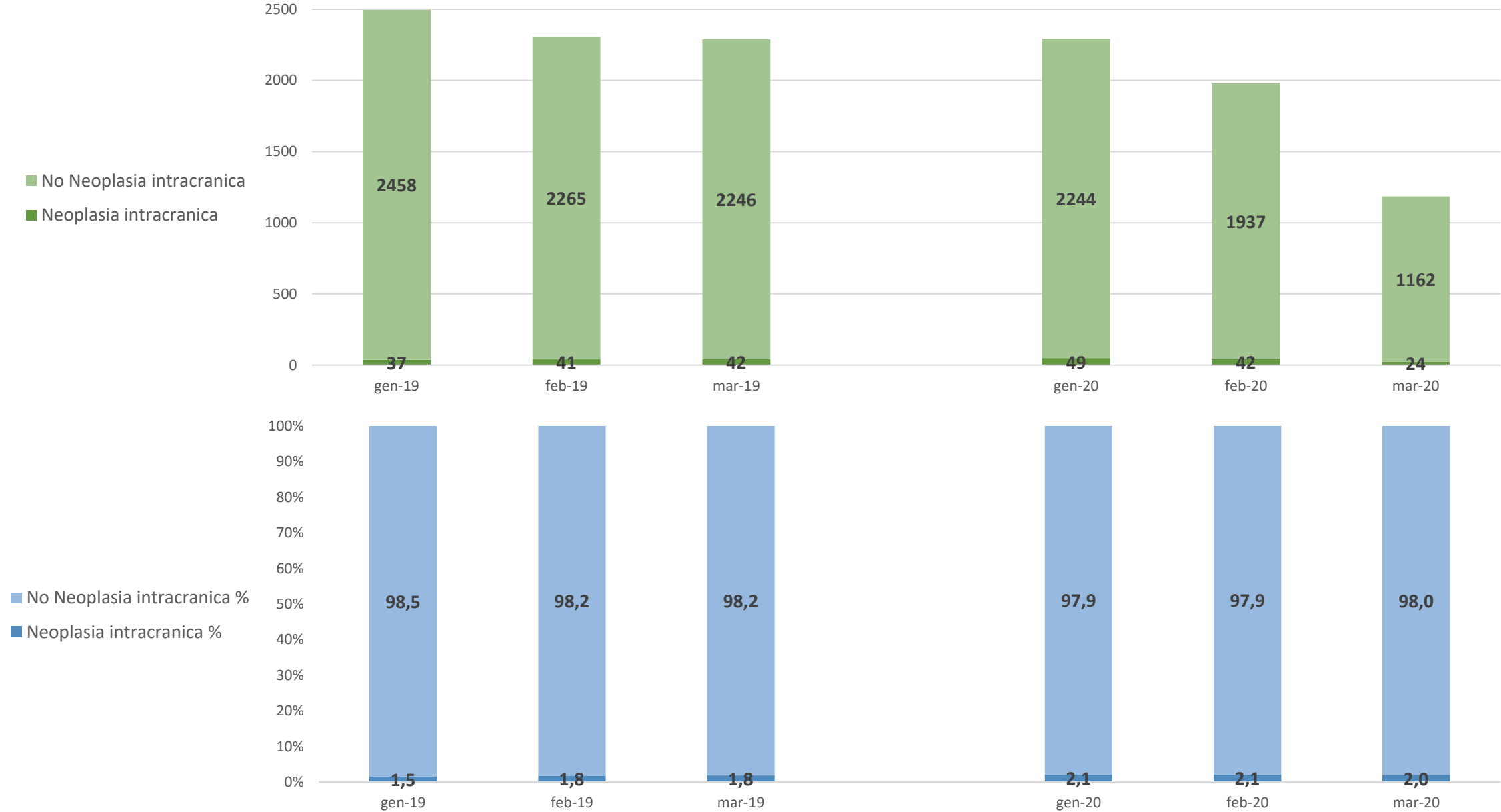
2020



# pazienti non-covid vs.

## 2019

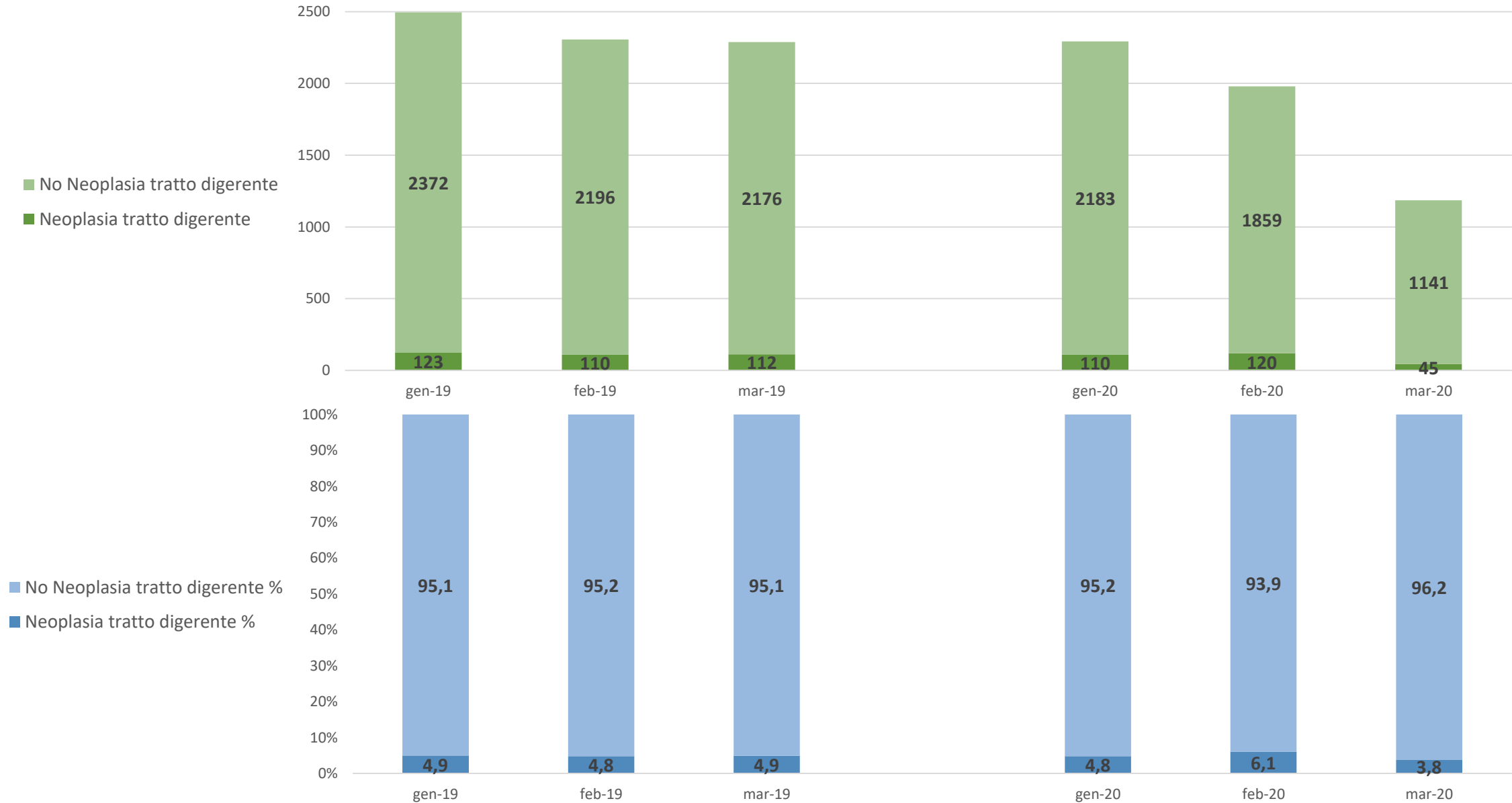
## 2020



# pazienti non-covid vs.

## 2019

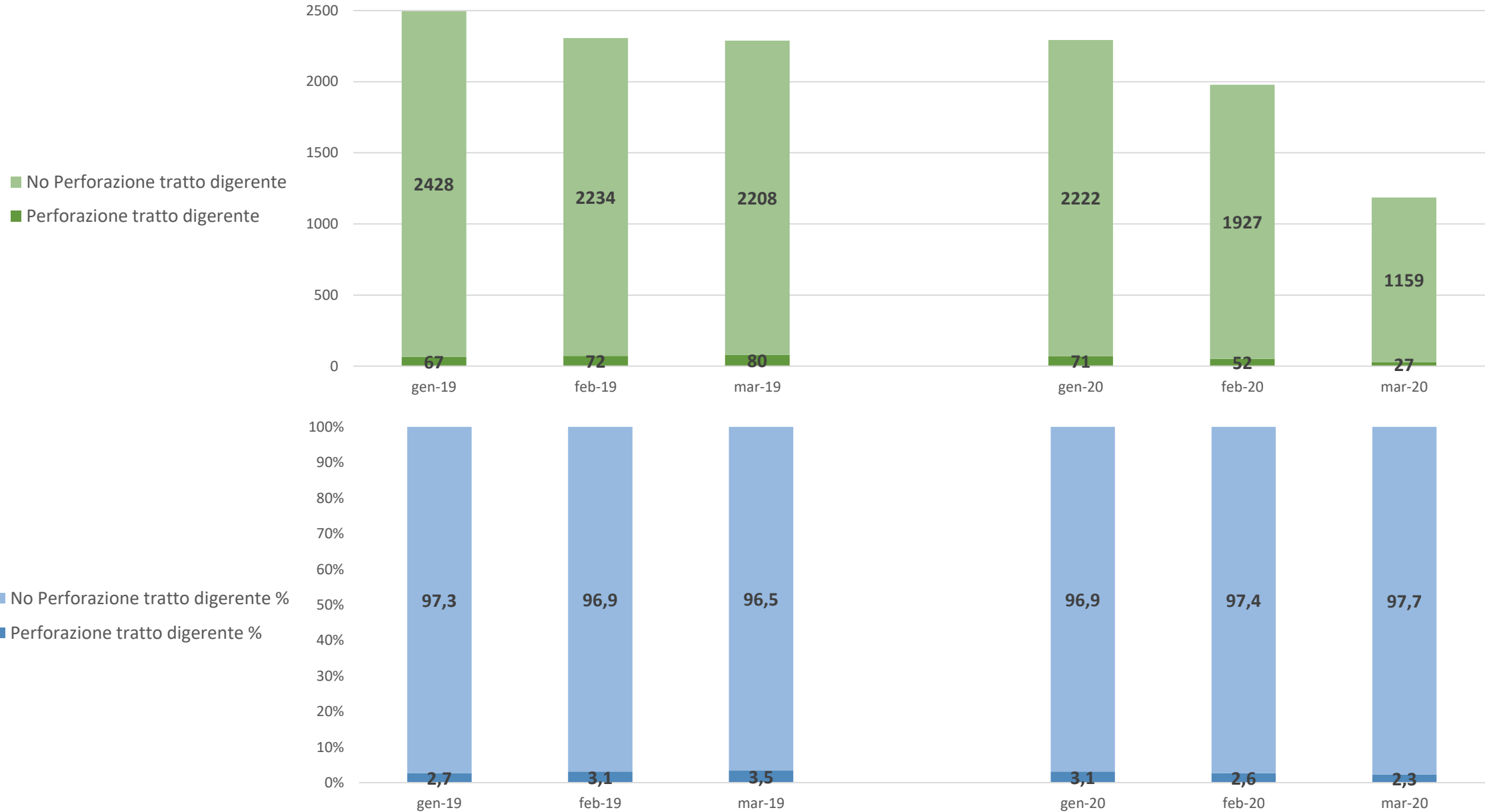
## 2020



# pazienti non-covid vs.

## 2019

## 2020

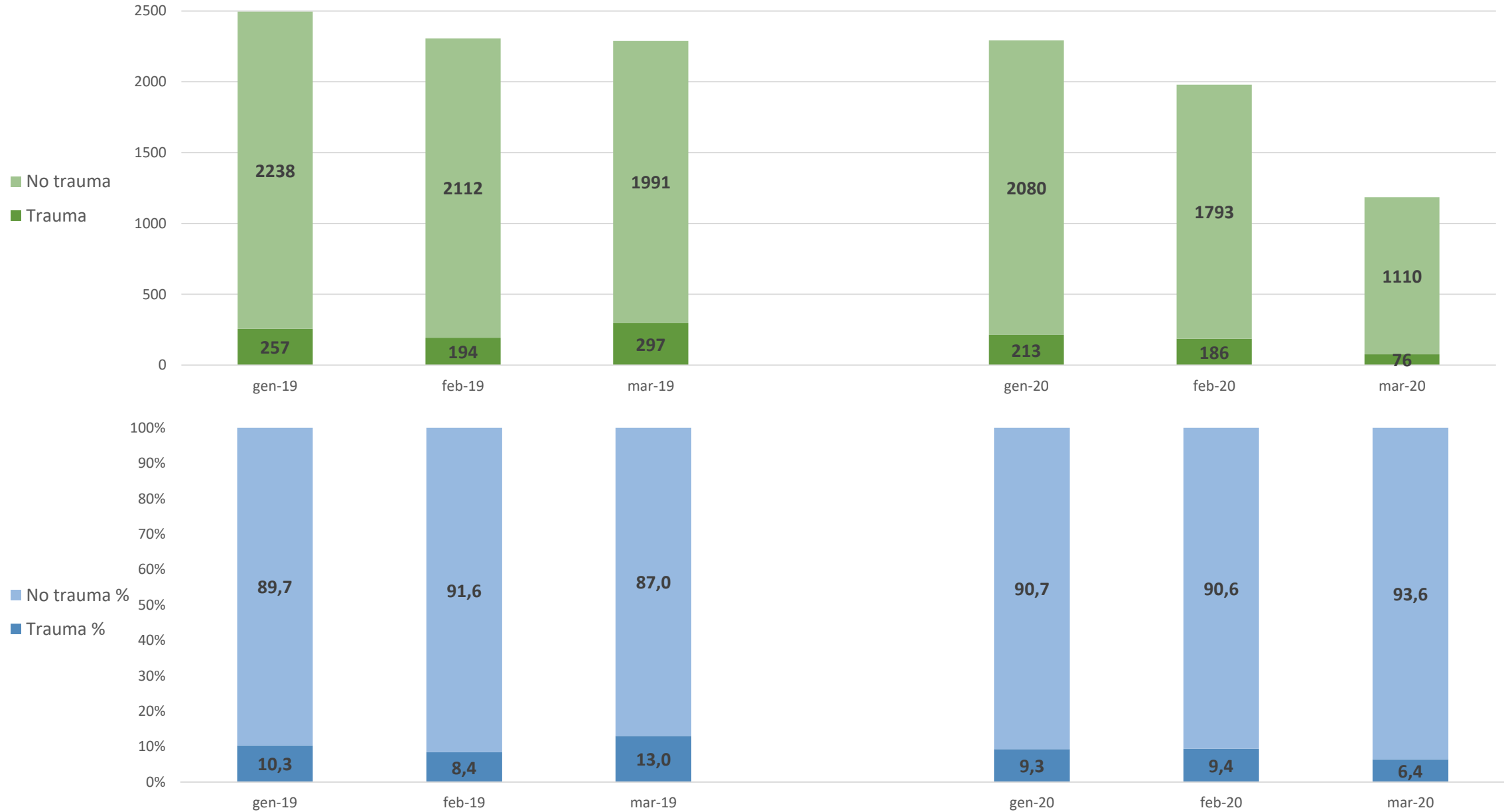




2019

pazienti non-covid  
vs.

2020



# pazienti non-covid

2019

vs.

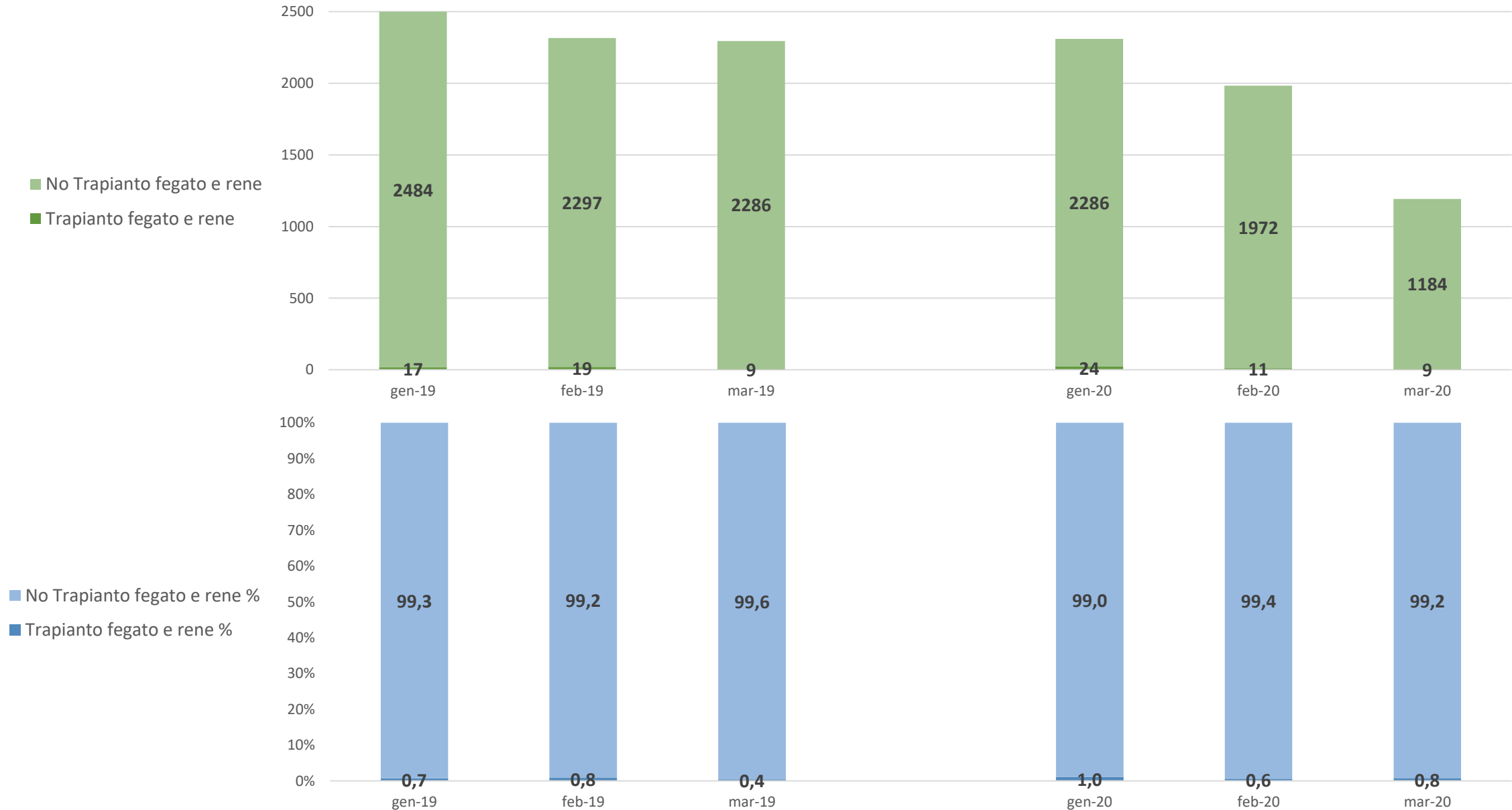
2020



# pazienti non-covid vs.

## 2019

## 2020



limiti:

- mancanza di correlazione con esiti/performance
- tipologia dei pazienti: quali pz in quali TI?  
non avendo in parallelo la compilazione dei pazienti Covid,  
non possiamo valutare l'appropriatezza di allocazione delle  
risorse o l'effetto sull'outcome delle scelte organizzative

Ringraziamo tutti per la grande collaborazione