

**Regione Umbria**

## **EMERGENZA COVID-19**

# **AGGIORNAMENTI SULL'ANDAMENTO EPIDEMICO**

**Conferenza stampa**

**10 dicembre 2020**

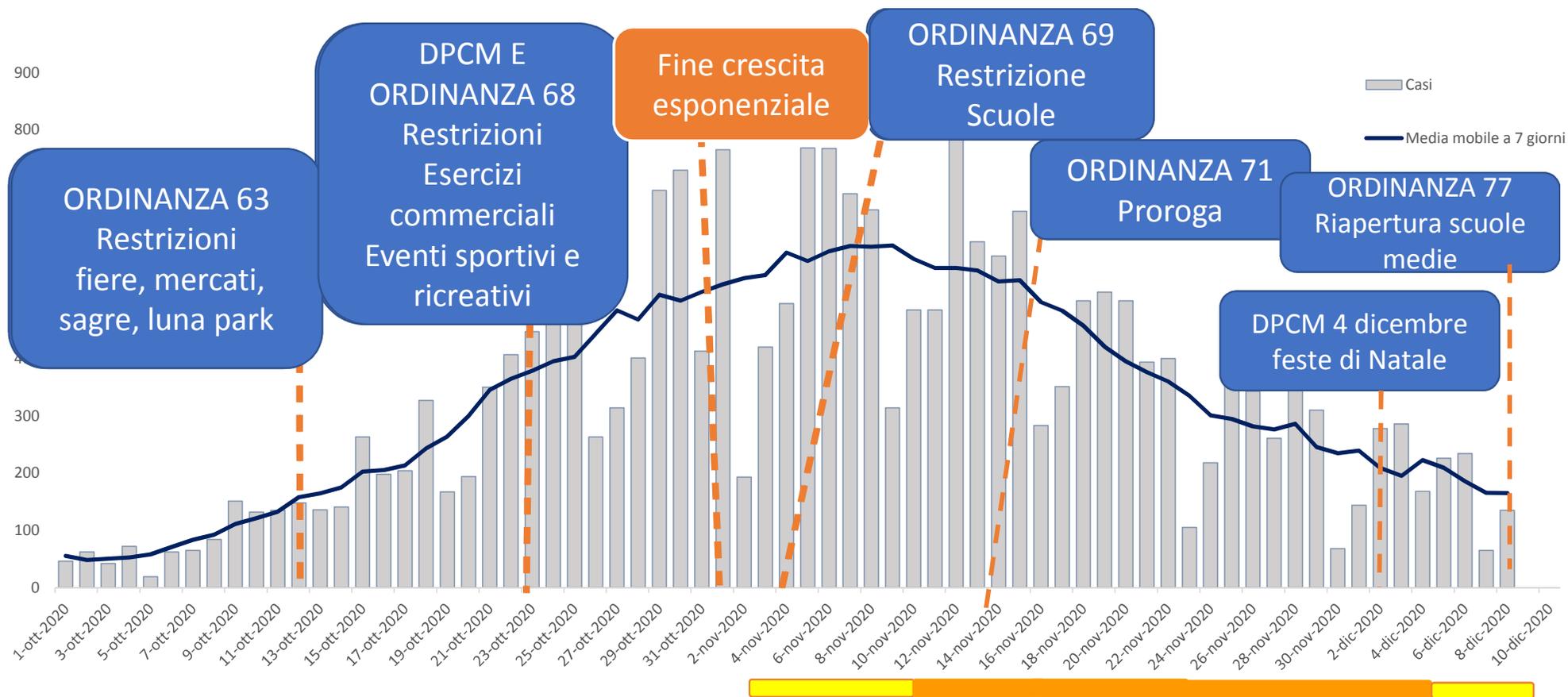
***Luca Coletto***

**Assessore Salute e Politiche sociali**

# Analisi Dati Nucleo Epidemiologico

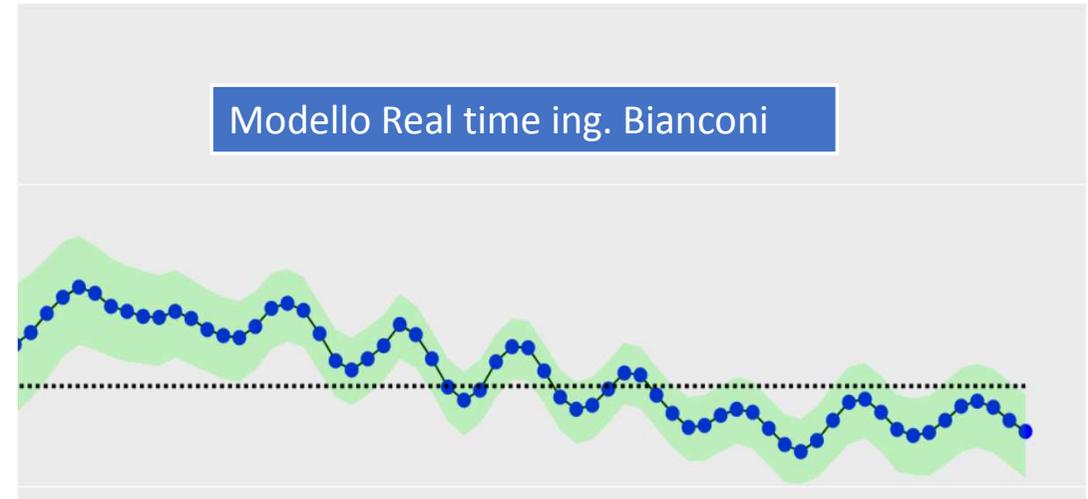
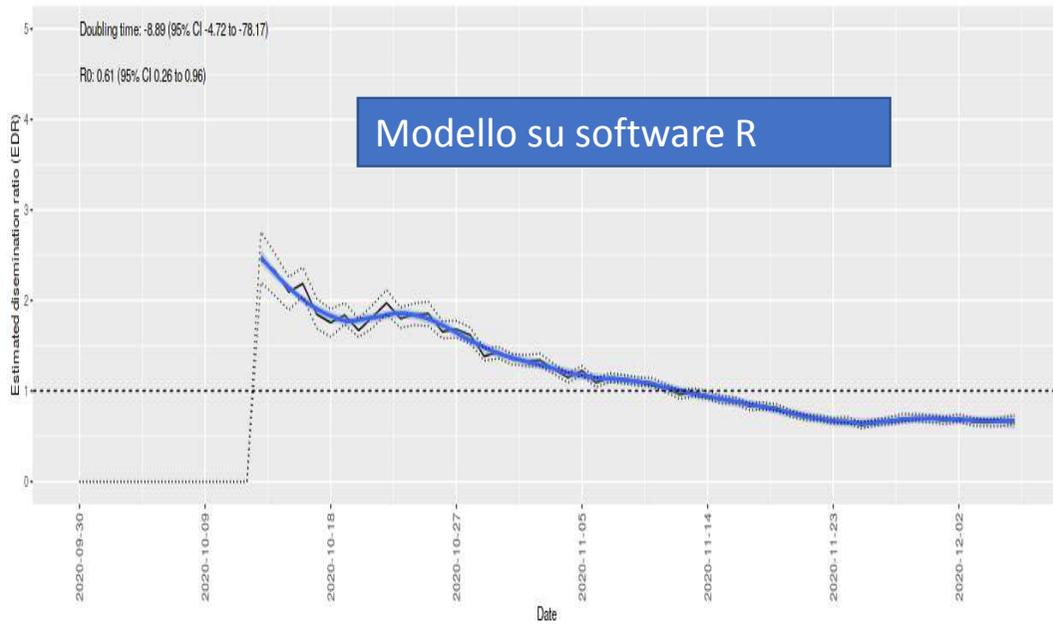
9 dicembre 2020

# Andamento epidemia dal 1 ottobre al 9 dicembre 2020 (casi incidenti e media mobile)



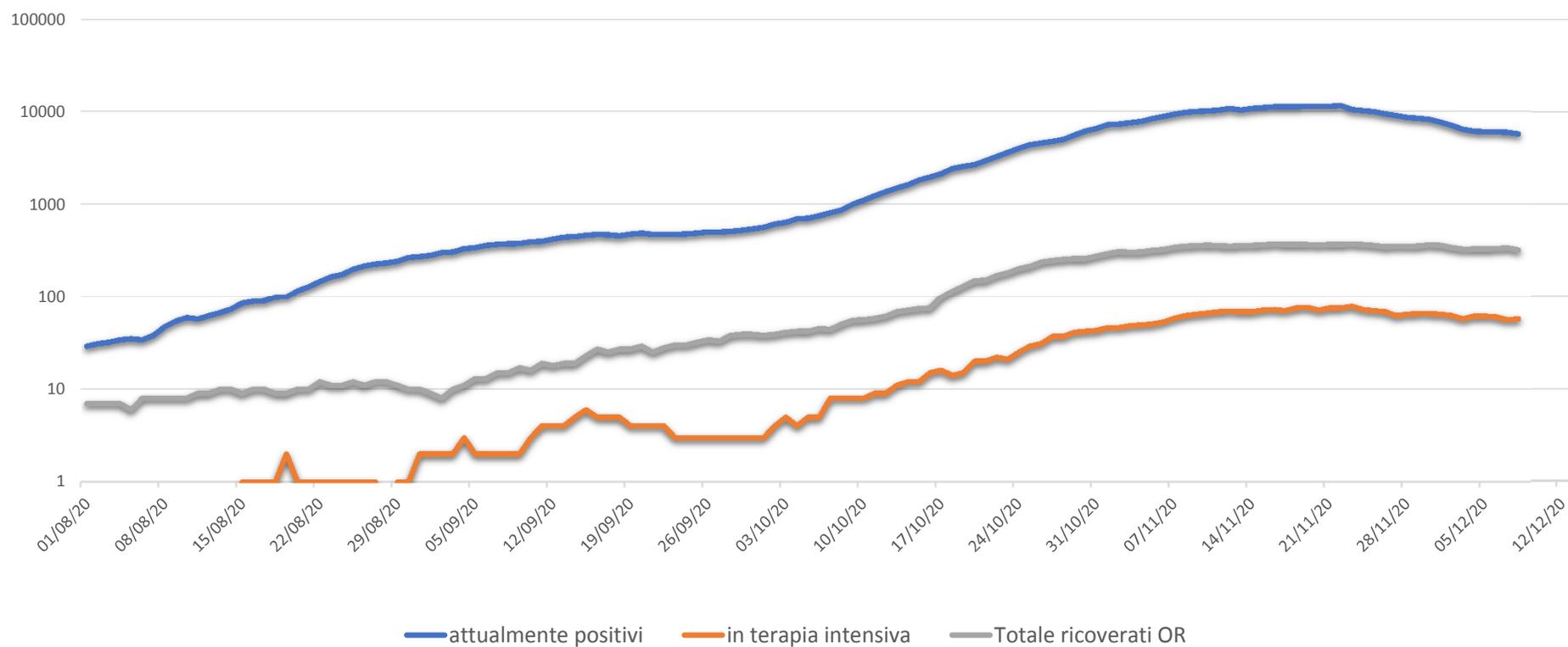
Classificazione di rischio

# Rt sui casi



Tempo di raddoppio medio sui casi ultimi 14 giorni – 8,89 Giorni Rt medio Ultimi 14 giorni 0,61

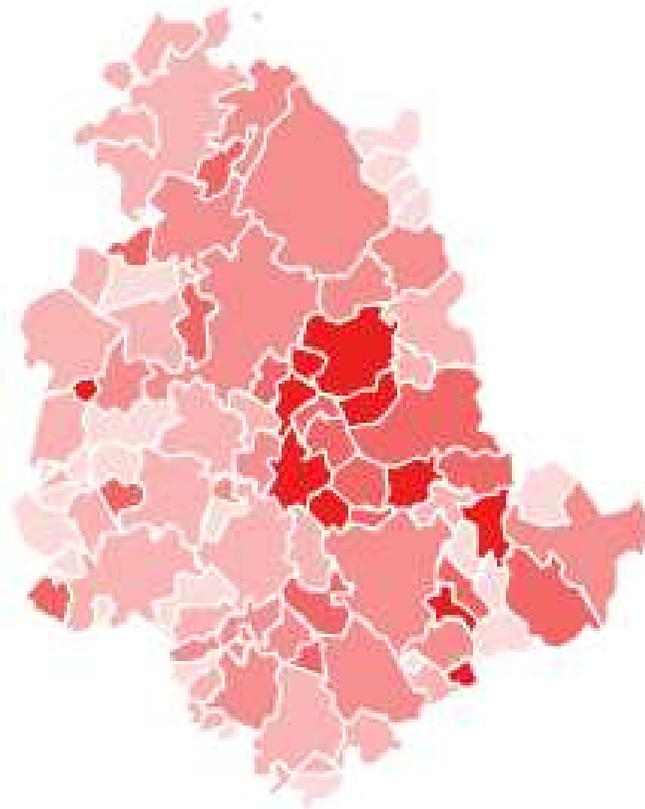
# Andamento indicatori dell'epidemia seconda ondata



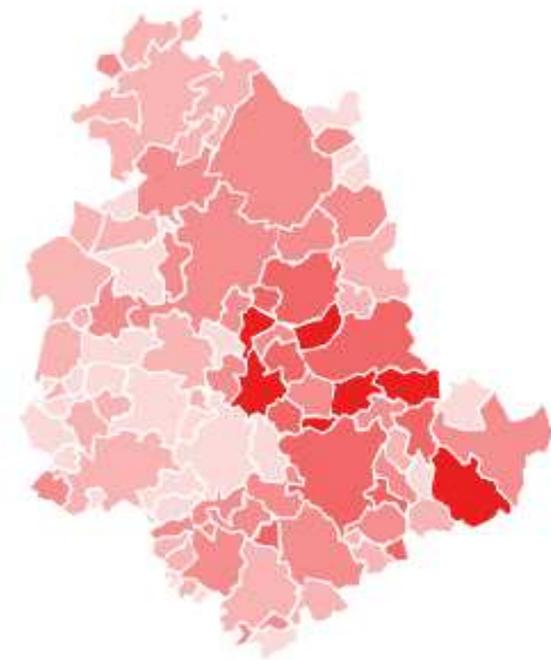
# Attualmente positivi all'8 dicembre 2020



# Tasso di positivi per 1.000 abitanti al 1 e all'8 dicembre 2020

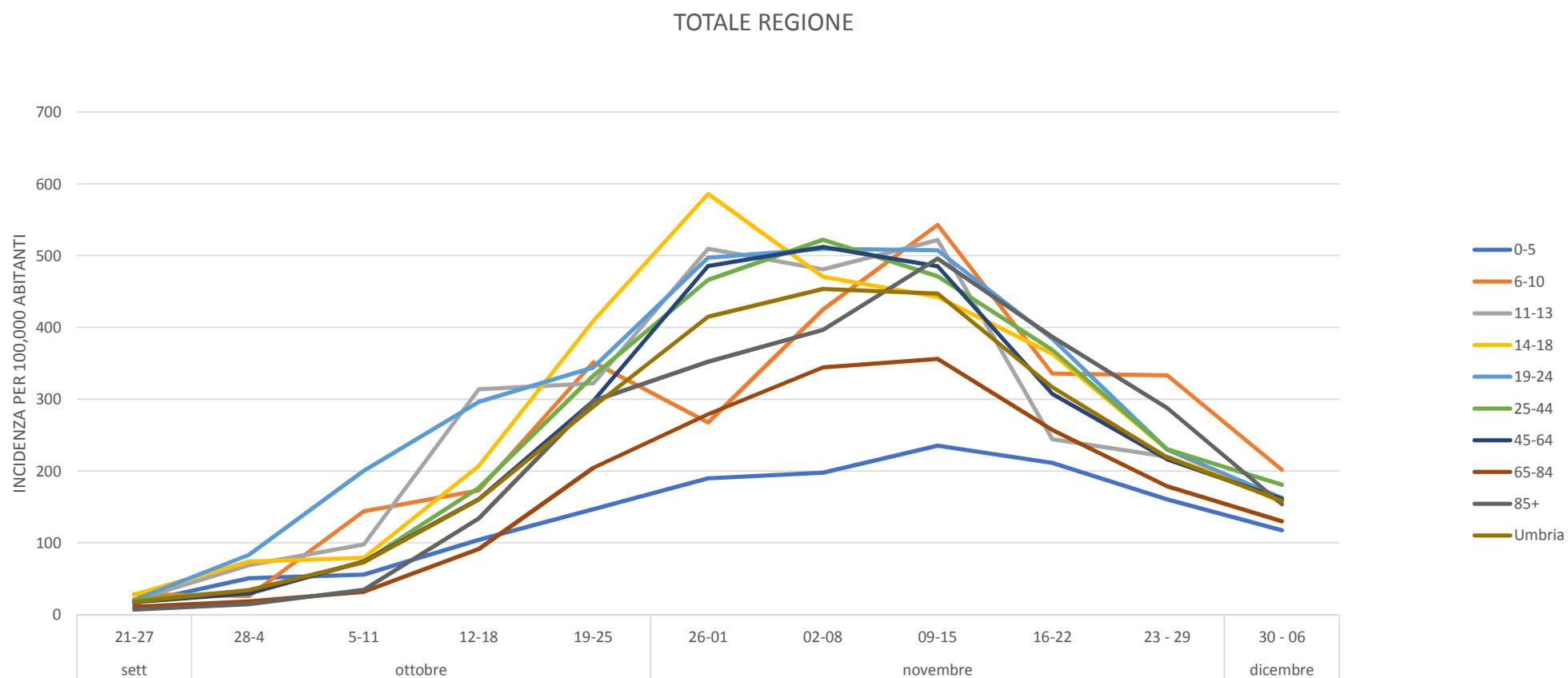


● 0 - 3,17 ● 3,56 - 6,19 ● 6,44 - 9,06  
● 9,35 - 11,68 ● 12,26 +

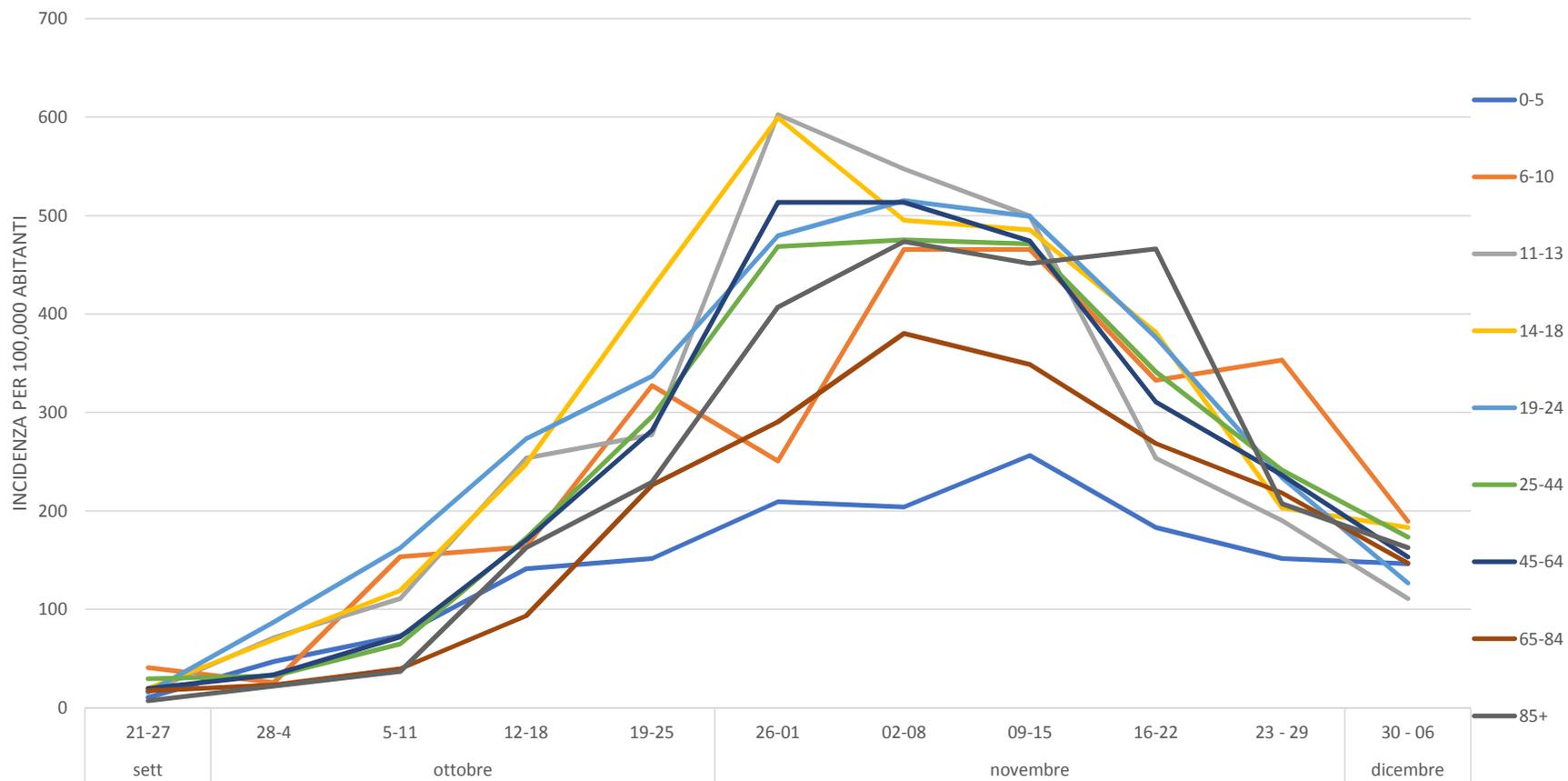


● 0 - 2,53 ● 2,73 - 4,68 ● 5,01 - 7,41  
● 7,71 - 10,11 ● 10,62 +

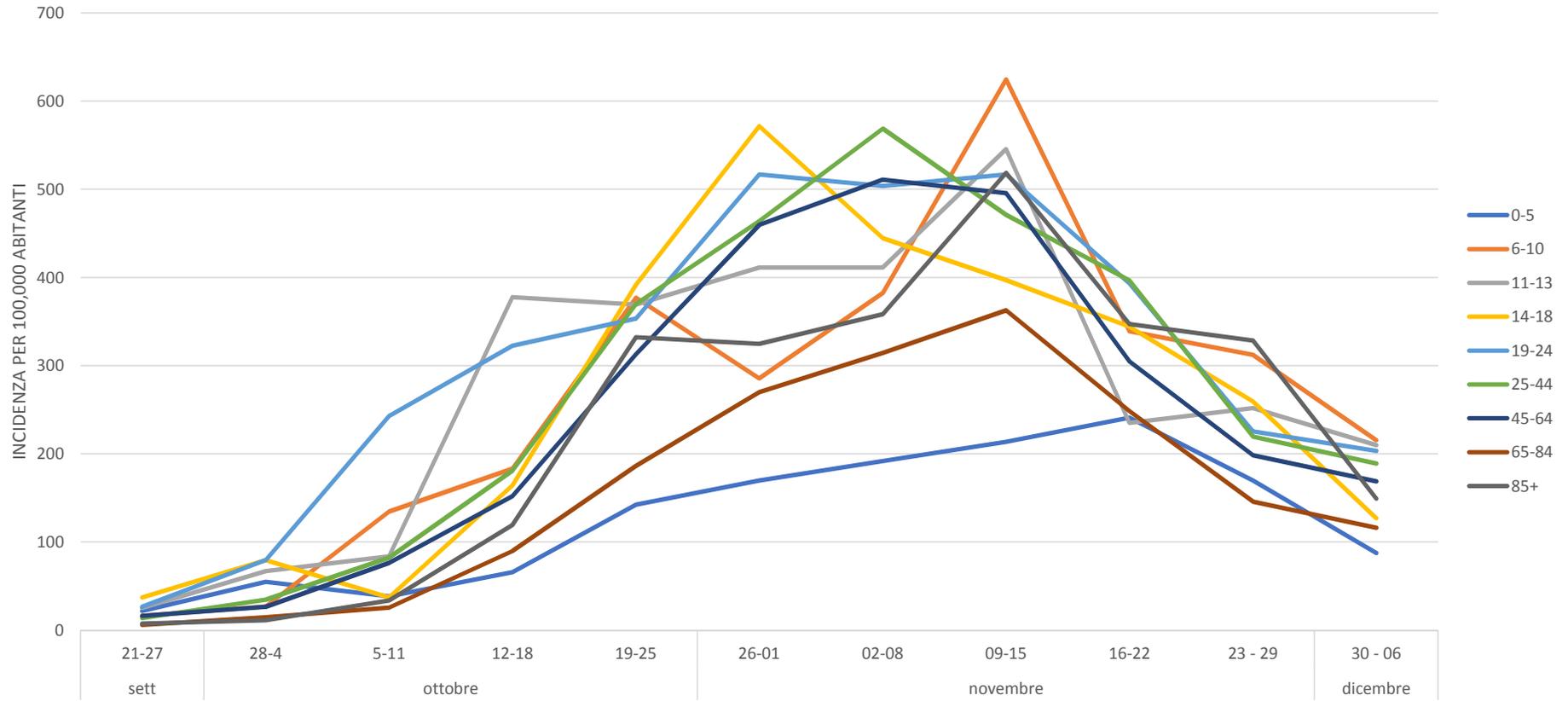
# Tasso di incidenza settimanale per classi di età su 100.000 abitanti



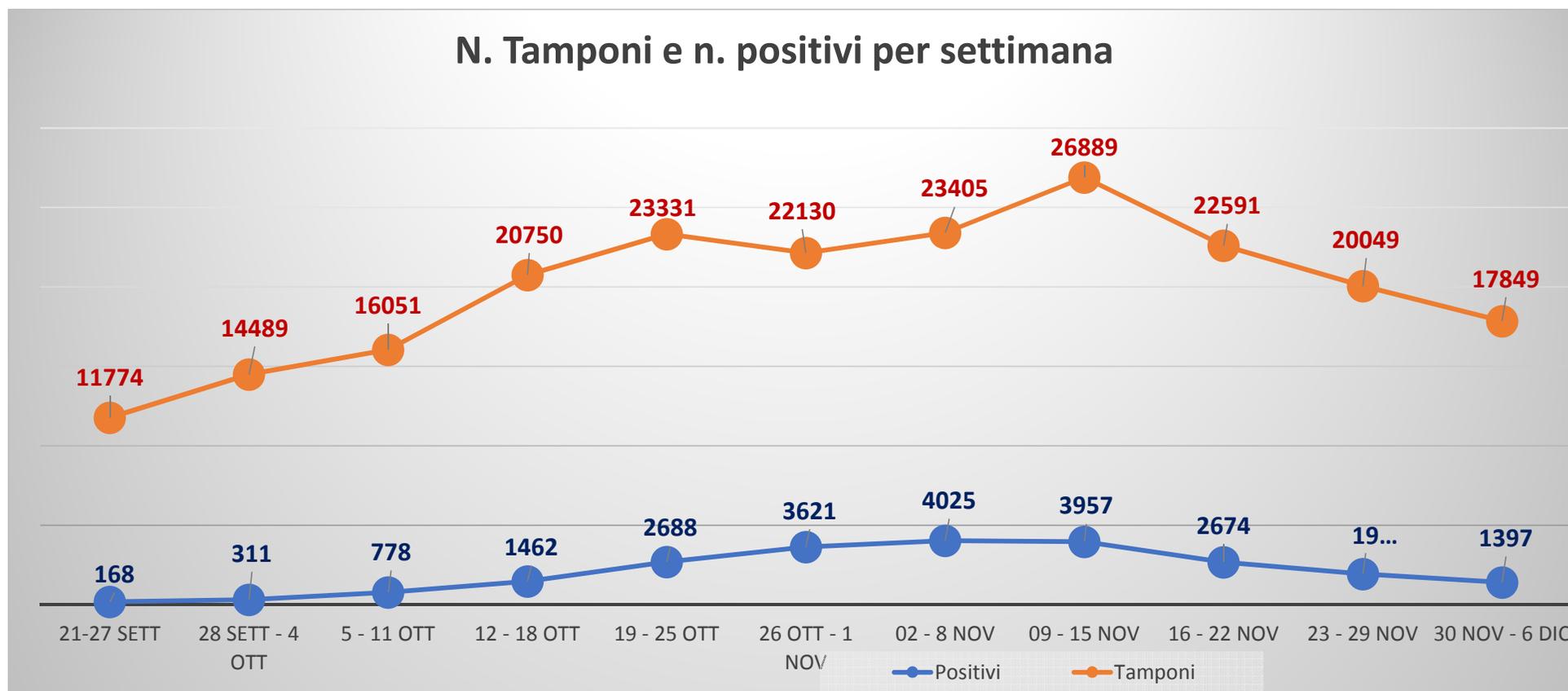
# Maschi



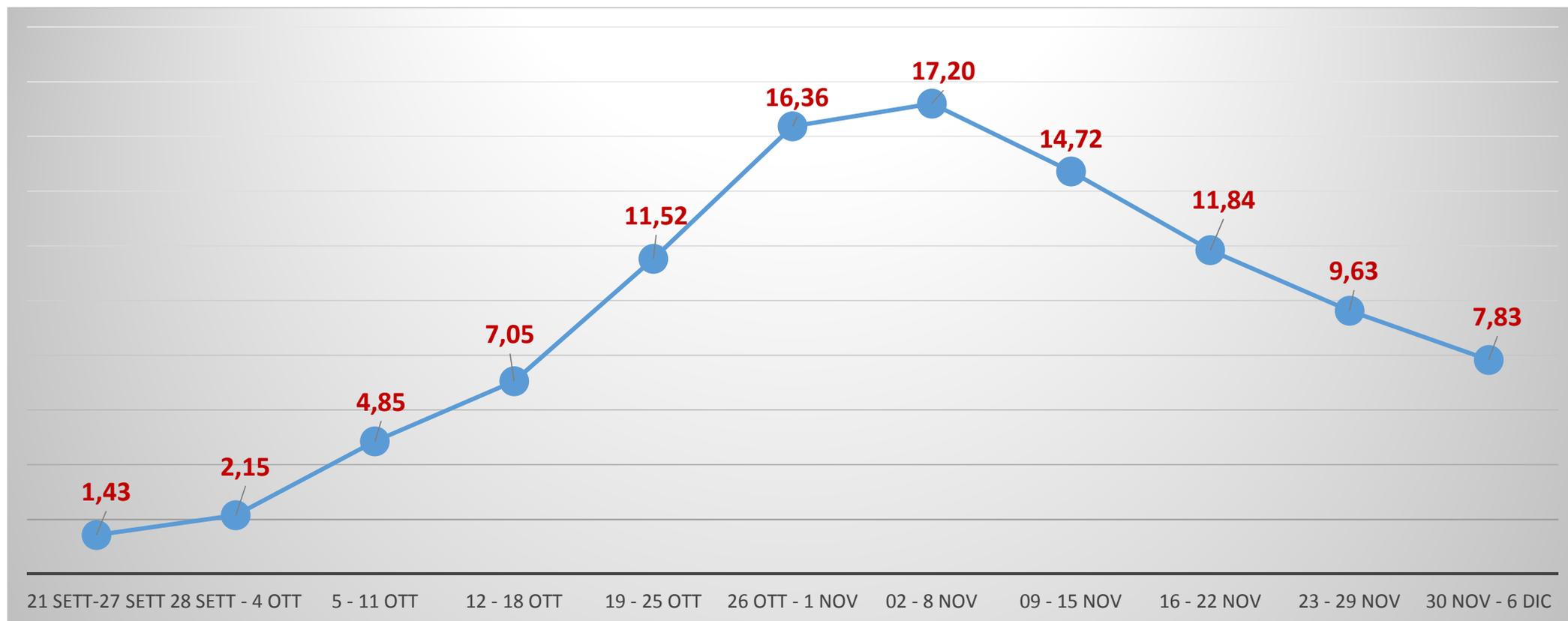
# Femmine



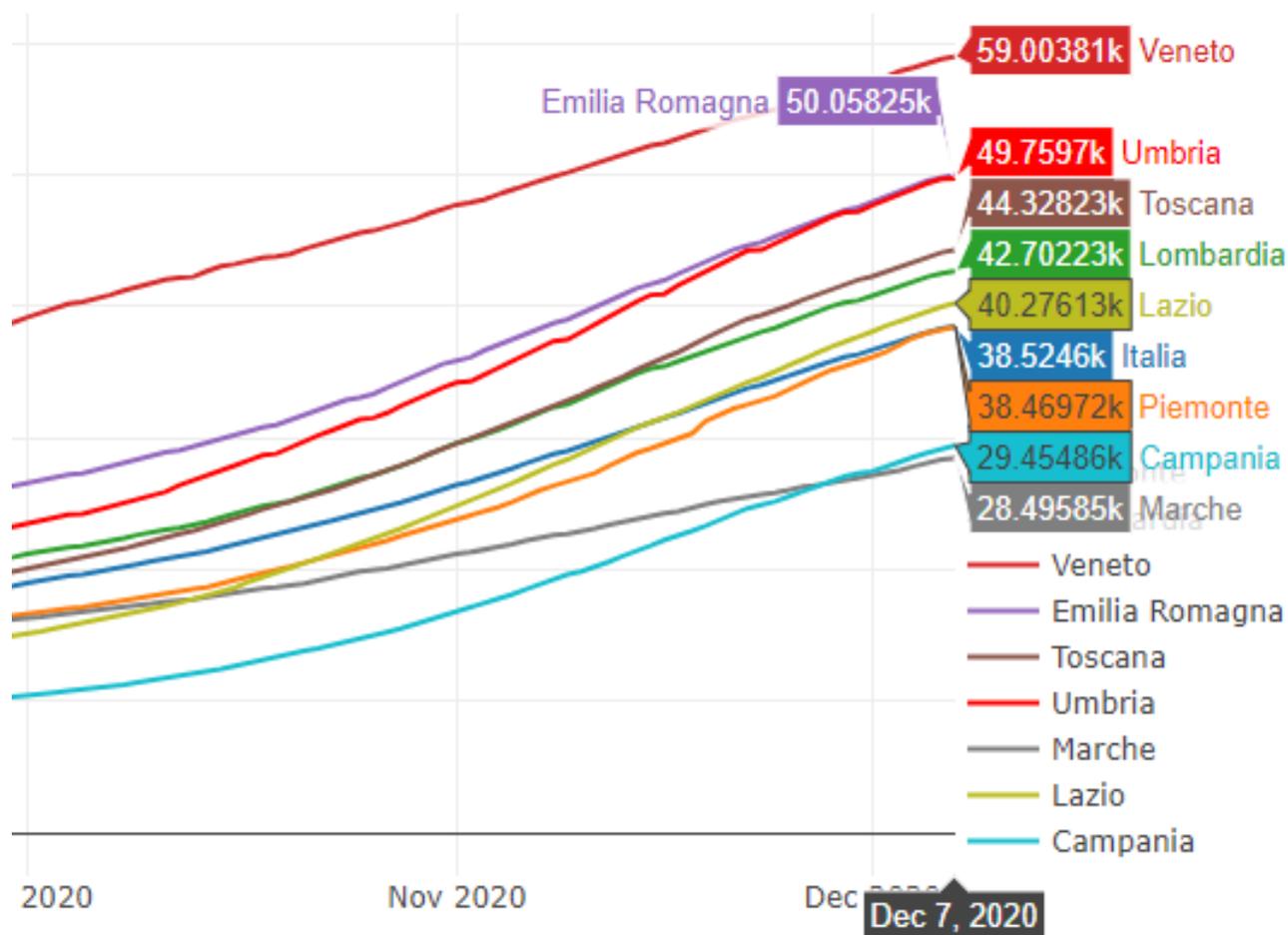
# Andamento tamponi e positivi per settimana



# Rapporto fra tamponi e positivi per settimana



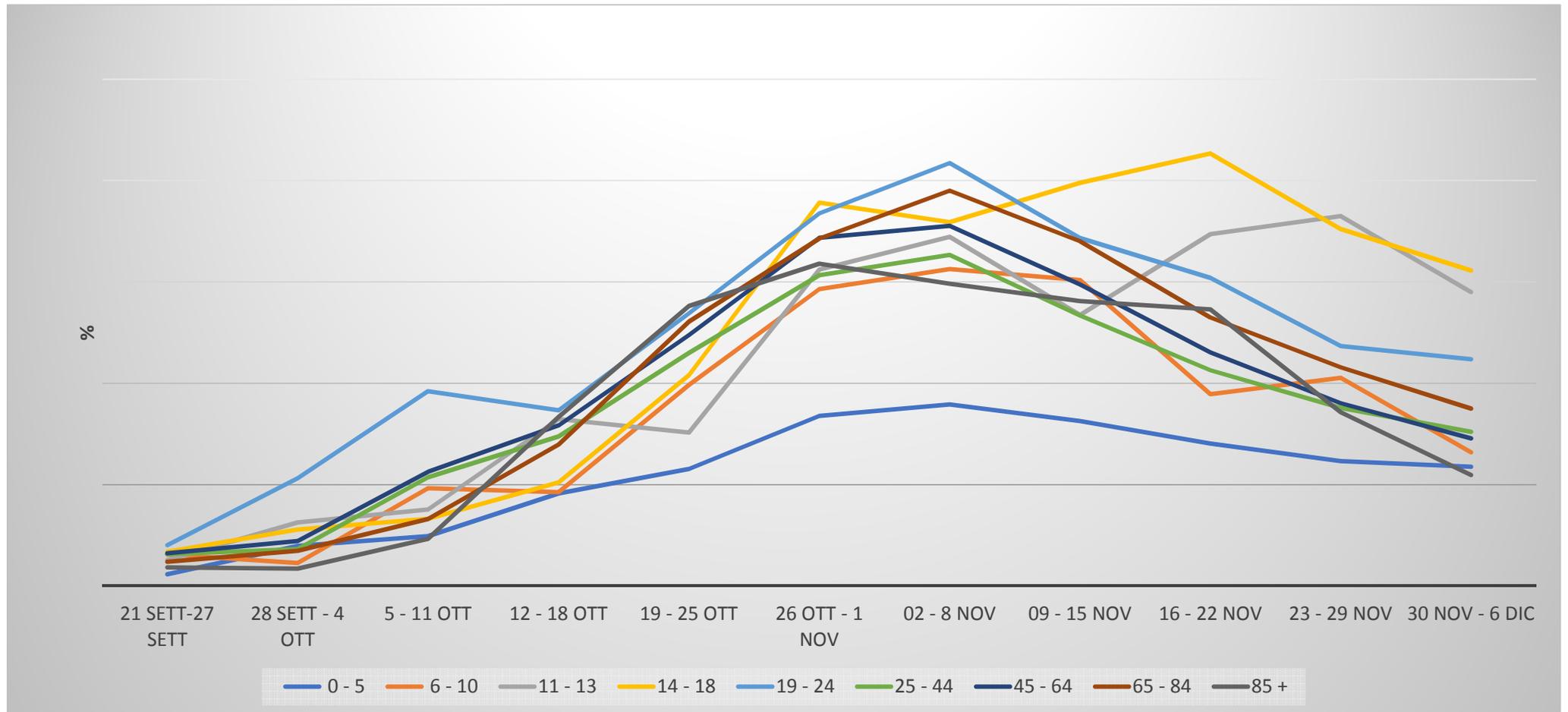
## Tamponi per 100.000 abitanti confronto fra regioni



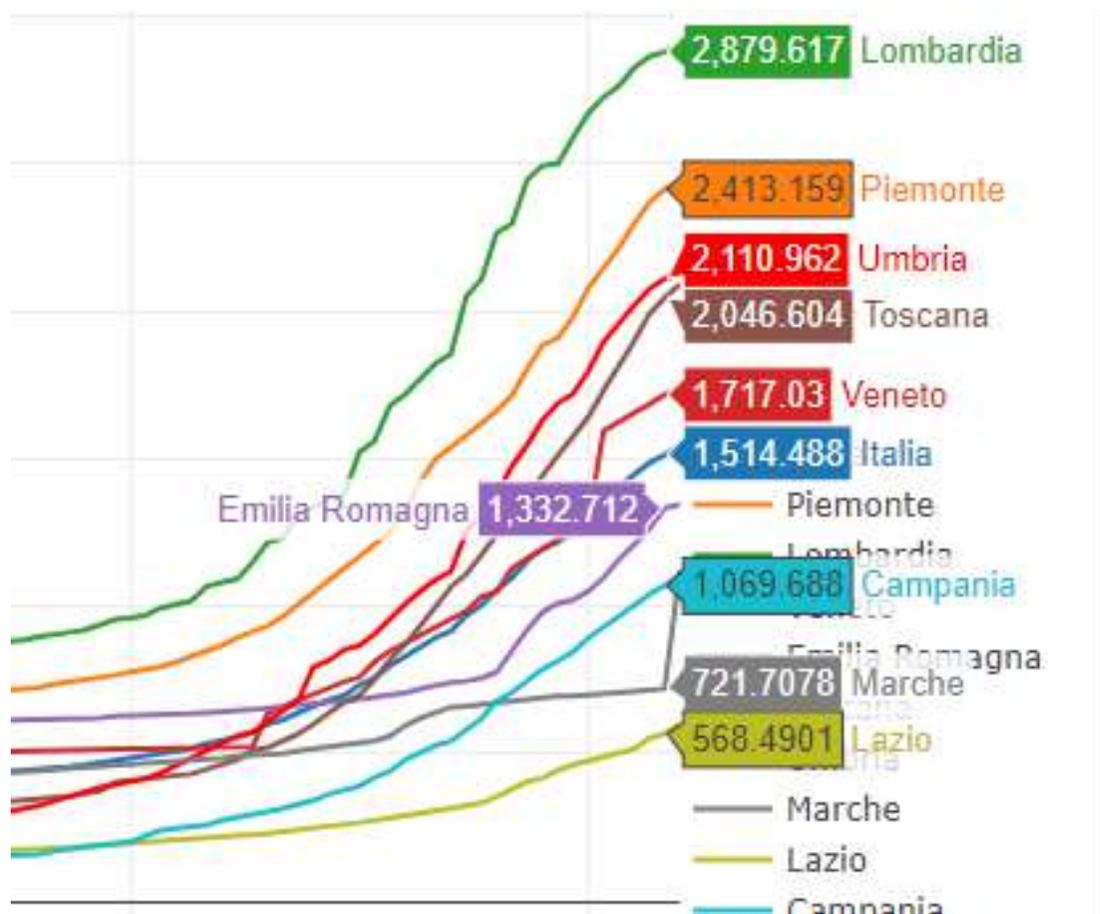
**L'Umbria è al 3° posto per il numero di tamponi su 100.000 abitanti (dopo il Veneto e l'Emilia Romagna).**

Il 7 dicembre il tasso era di 49,75

# Rapporto fra tamponi e positivi per classi di età



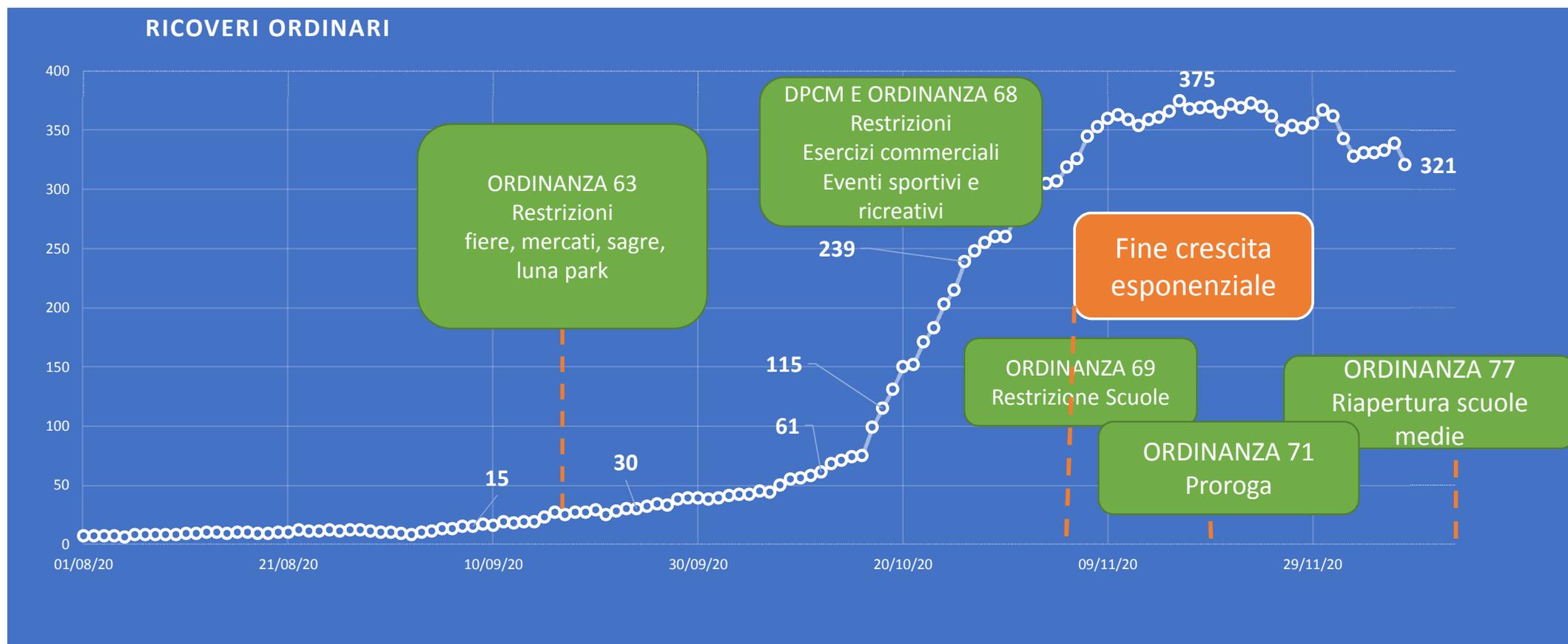
# Numero di guariti per 100.000 abitanti confronto fra regioni



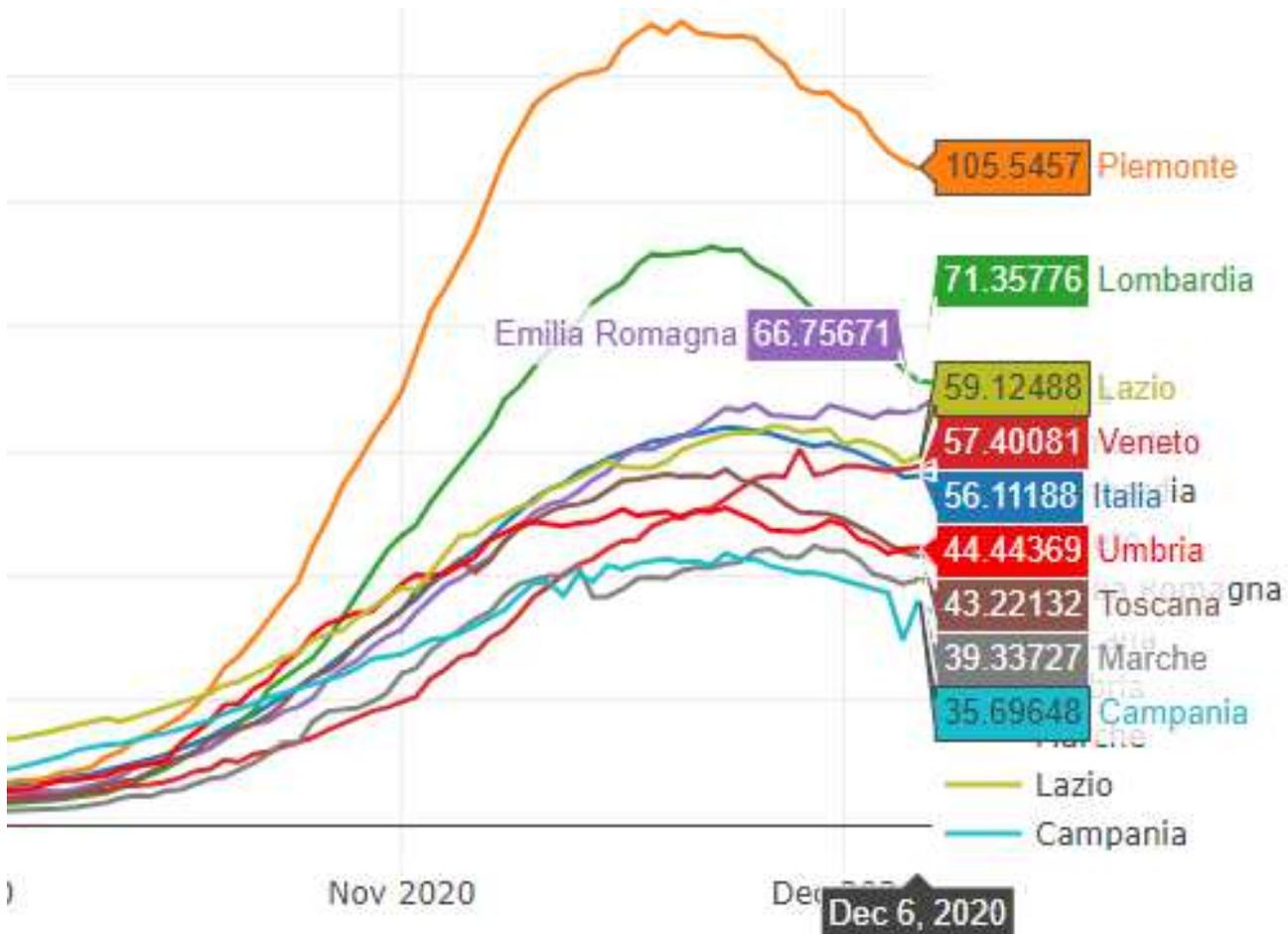
6 dicembre 2020

**Numero di guariti per  
100.000 abitanti: 2.110,96**  
(1.514 media nazionale)

# Ricoveri ordinari al 8 dicembre 2020

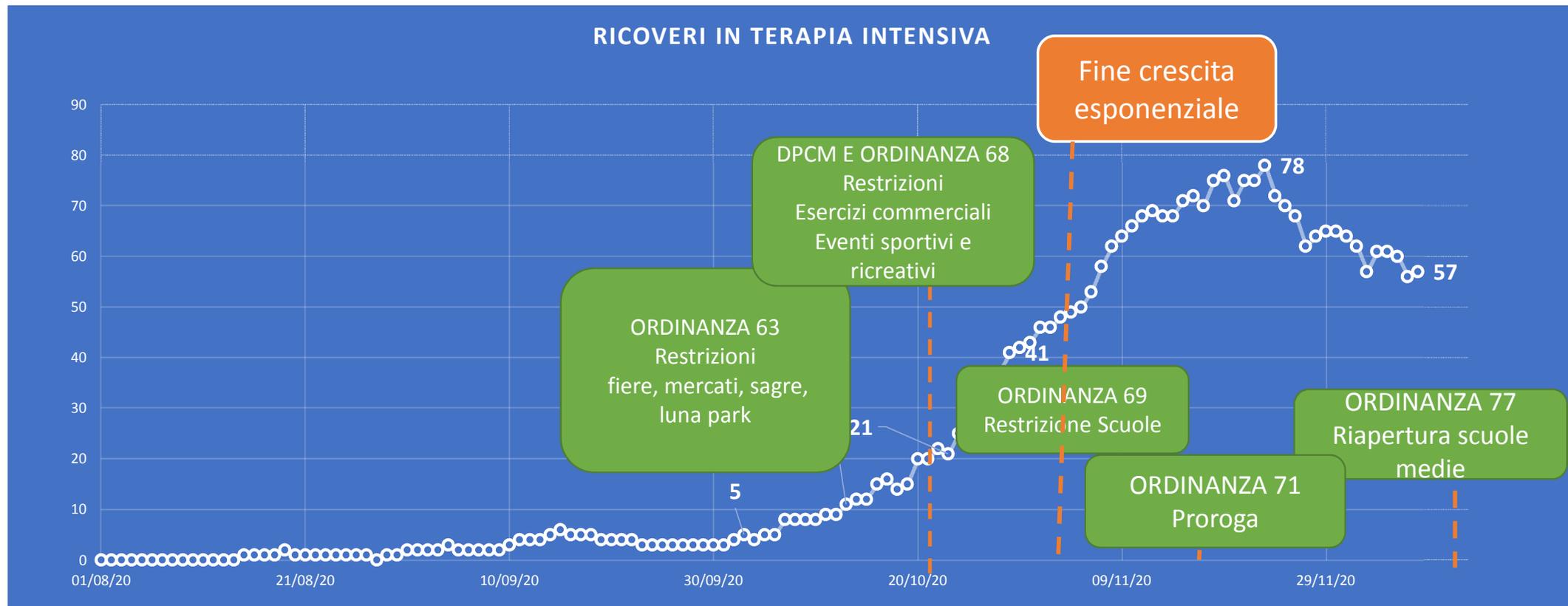


# Ospedalizzati per 100.000 abitanti confronto fra regioni

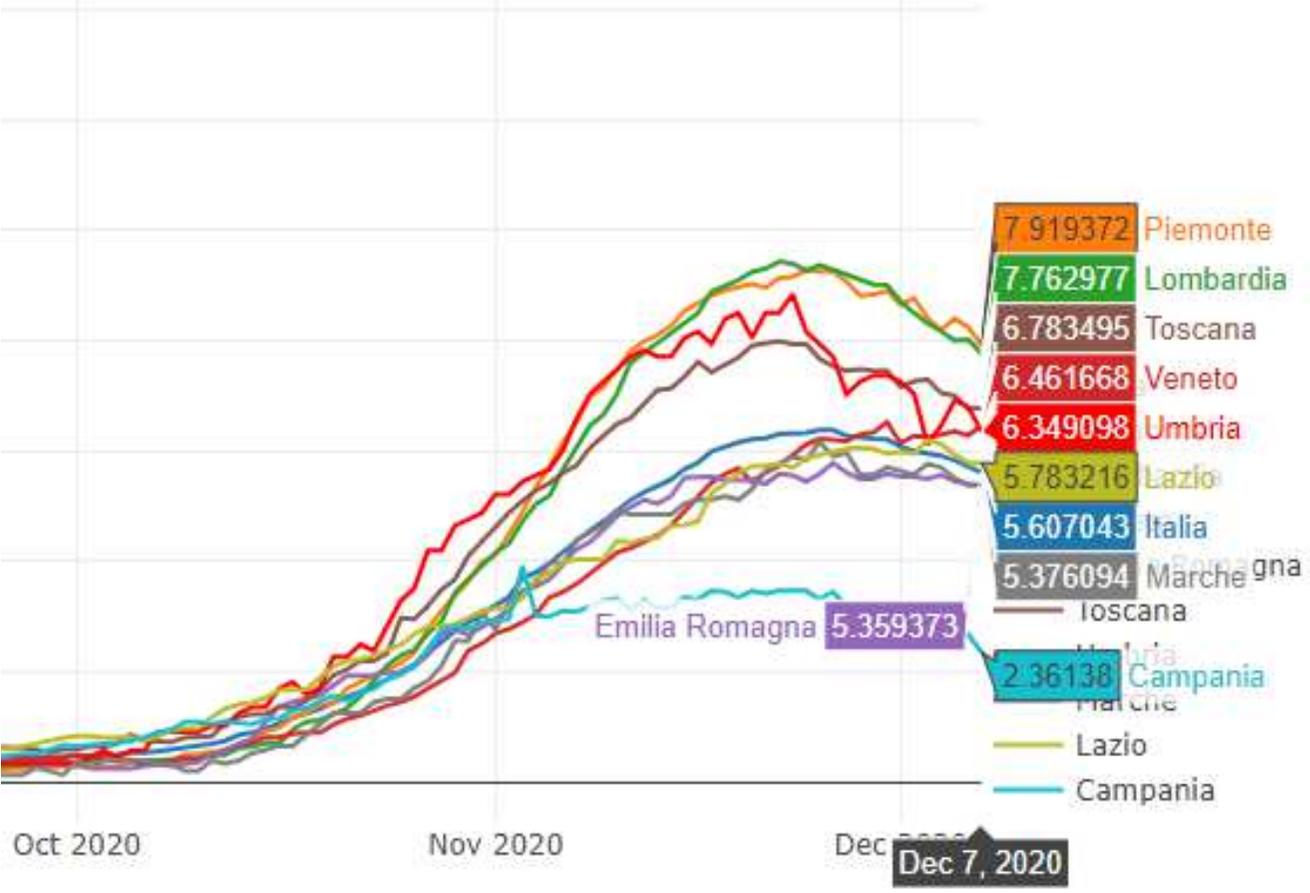


6 dicembre  
**Numero dei ricoverati per  
100.000 abitanti: 44,44 in Umbria  
(56,11 media nazionale)**

# Ricoveri in terapia intensiva al 8 dicembre 2020

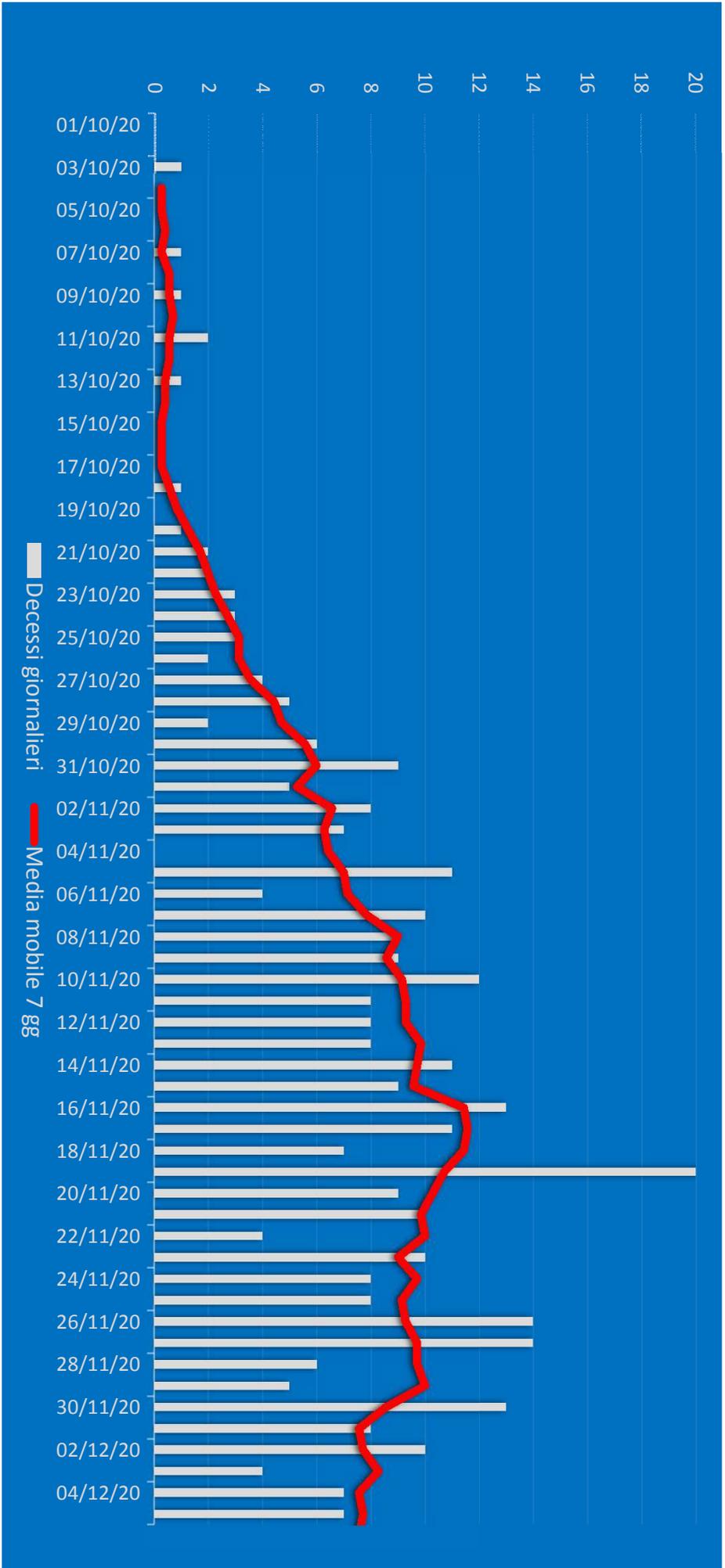


# Ricoverati in Terapia intensiva per 100.000 abitanti confronto fra regioni

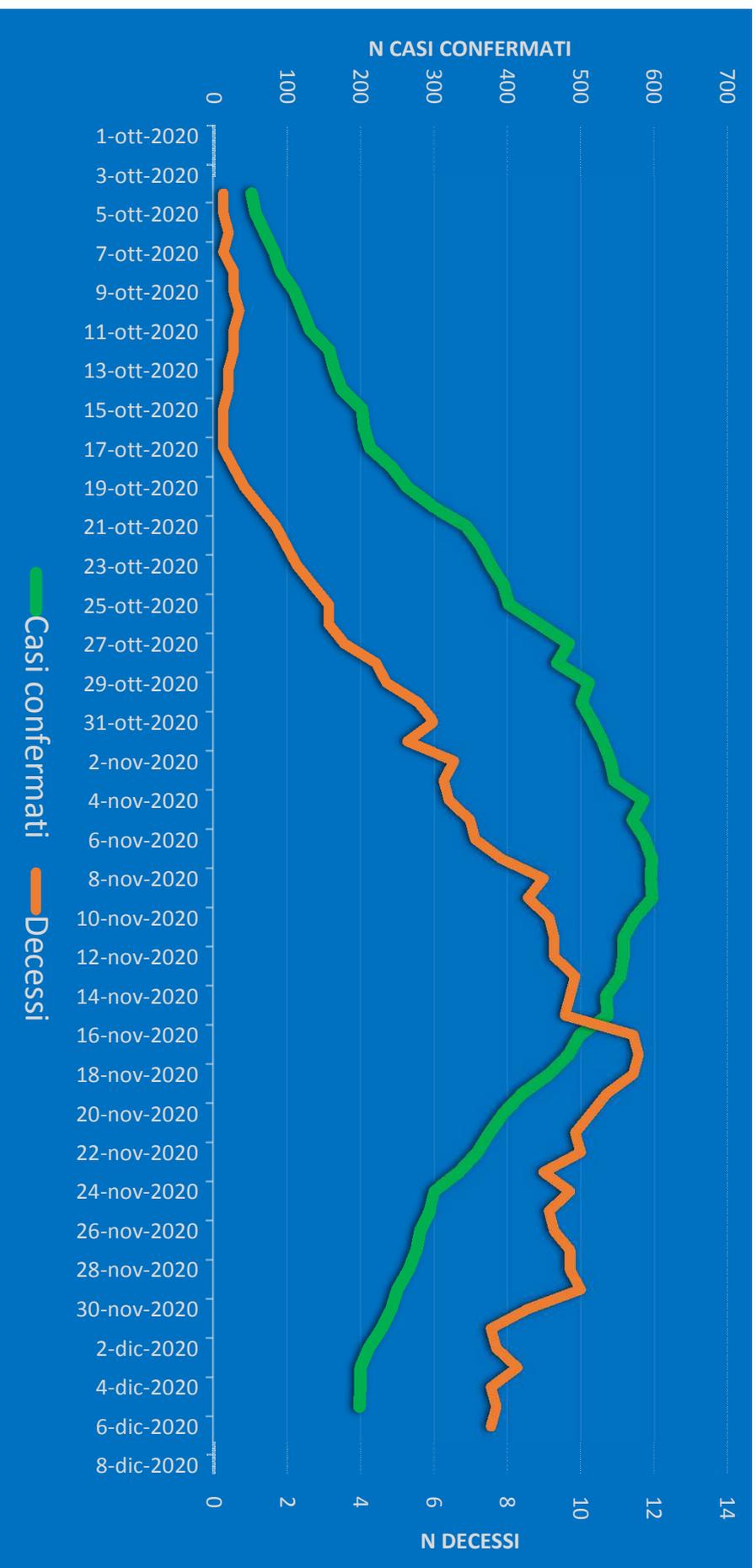


6 dicembre  
**Numero dei ricoverati in Terapia intensiva per 100.000 abitanti: 6,34 in Umbria**  
contro il 5,60 nazionale  
(Valore da standardizzare per età)

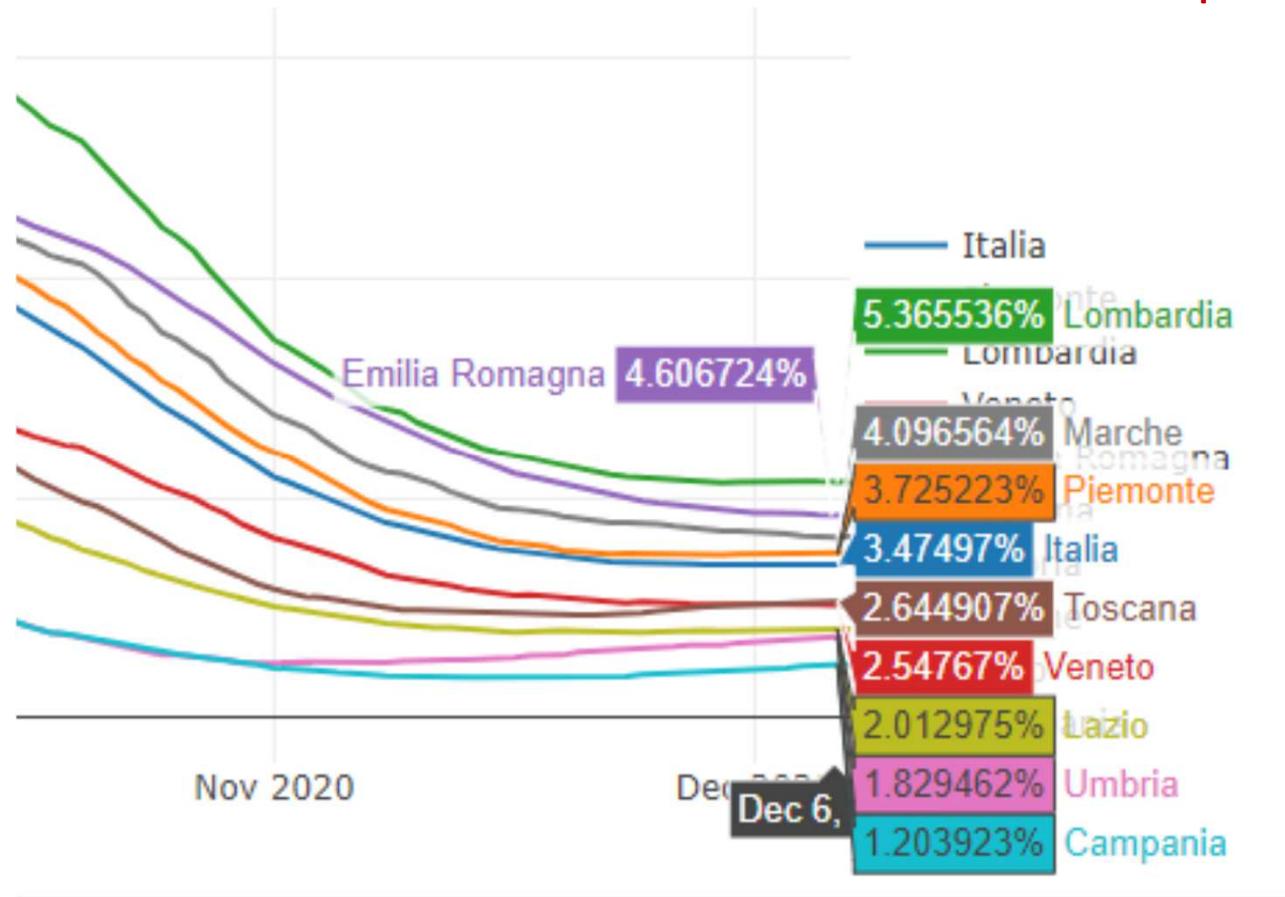
# Decessi



# Curva epidemica e curva dei decessi



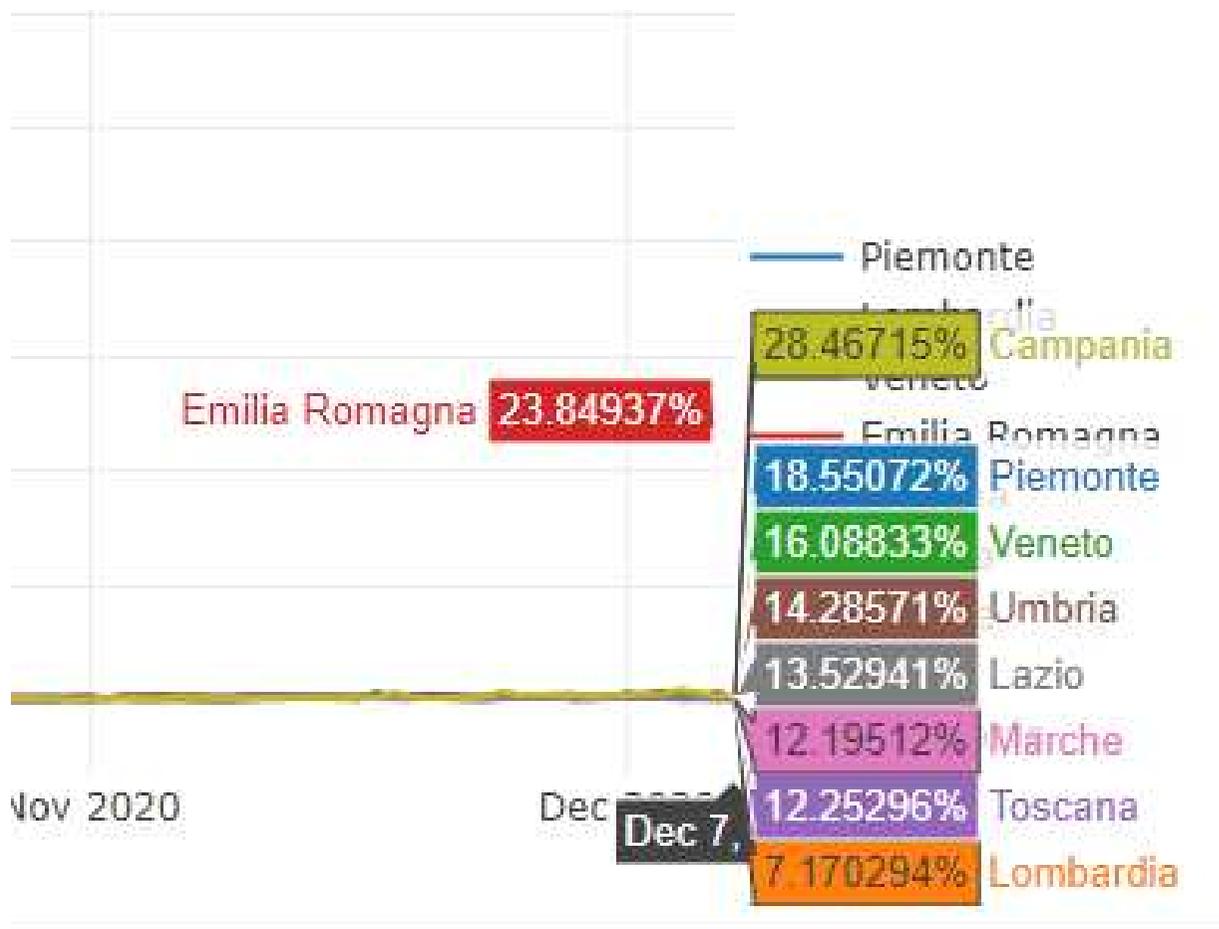
## Tasso di letalità – decessi sui casi positivi confronto fra regioni



**Il tasso di letalità della malattia in Umbria il 6 dicembre era al 1,89%, uno dei più bassi d'Italia (media nazionale 3,47)**

Anche nella prima fase era così.

## Tasso di decessi sui ricoveri in terapia intensiva confronto fra regioni



7 dicembre 2020

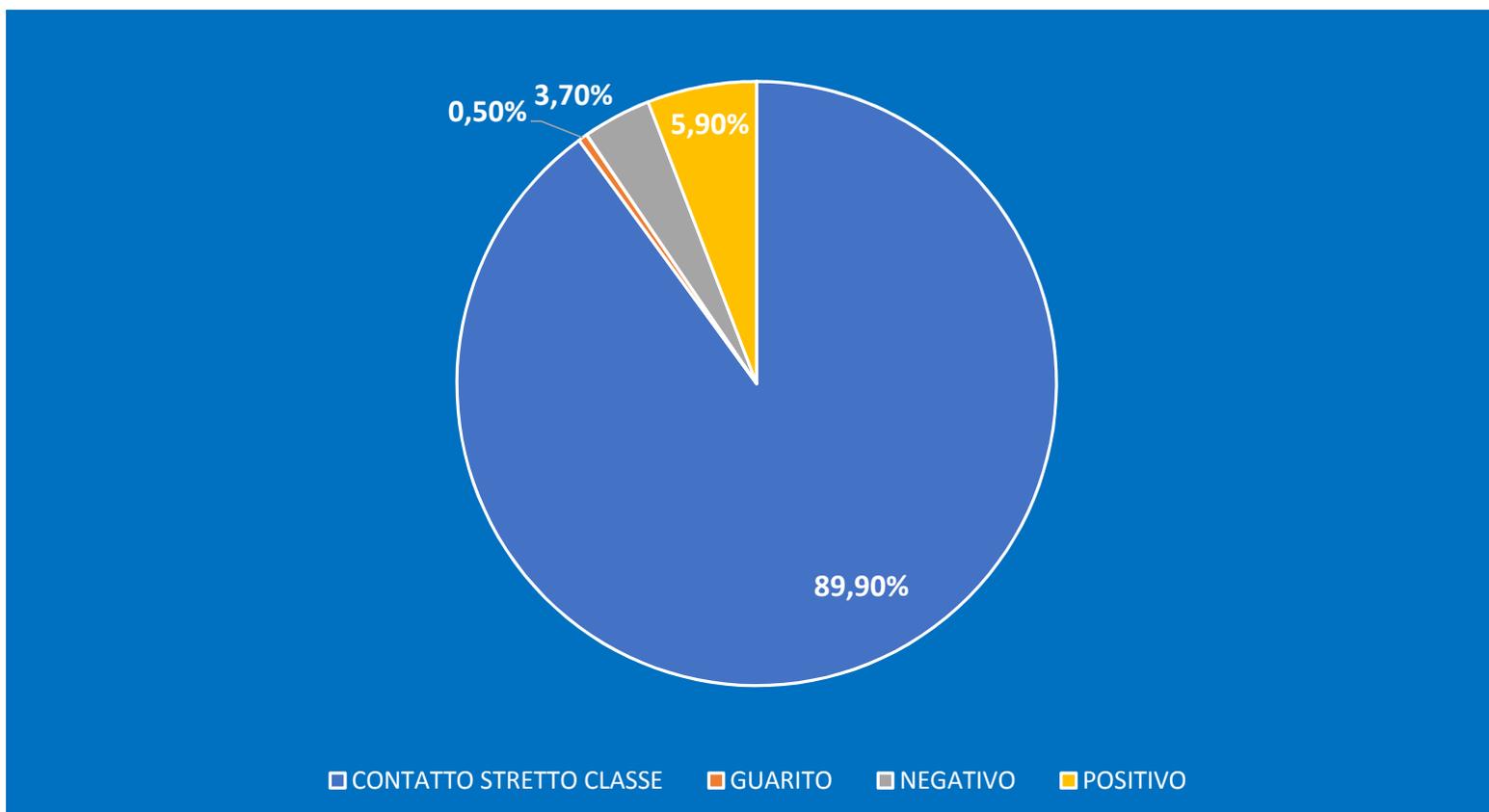
**Il tasso di decessi sui ricoverati in terapia intensiva è del 14,28%**

La Scuola

# Classi in quarantena e ragazzi interessati al 9 dicembre 2020

- **Classi in quarantena 52 di cui**
  - 35 in provincia di Perugia
  - 16 in provincia di Terni
- **Bambini in quarantena 931 di cui**
  - 561 in provincia di Perugia
  - 370 in provincia di Terni

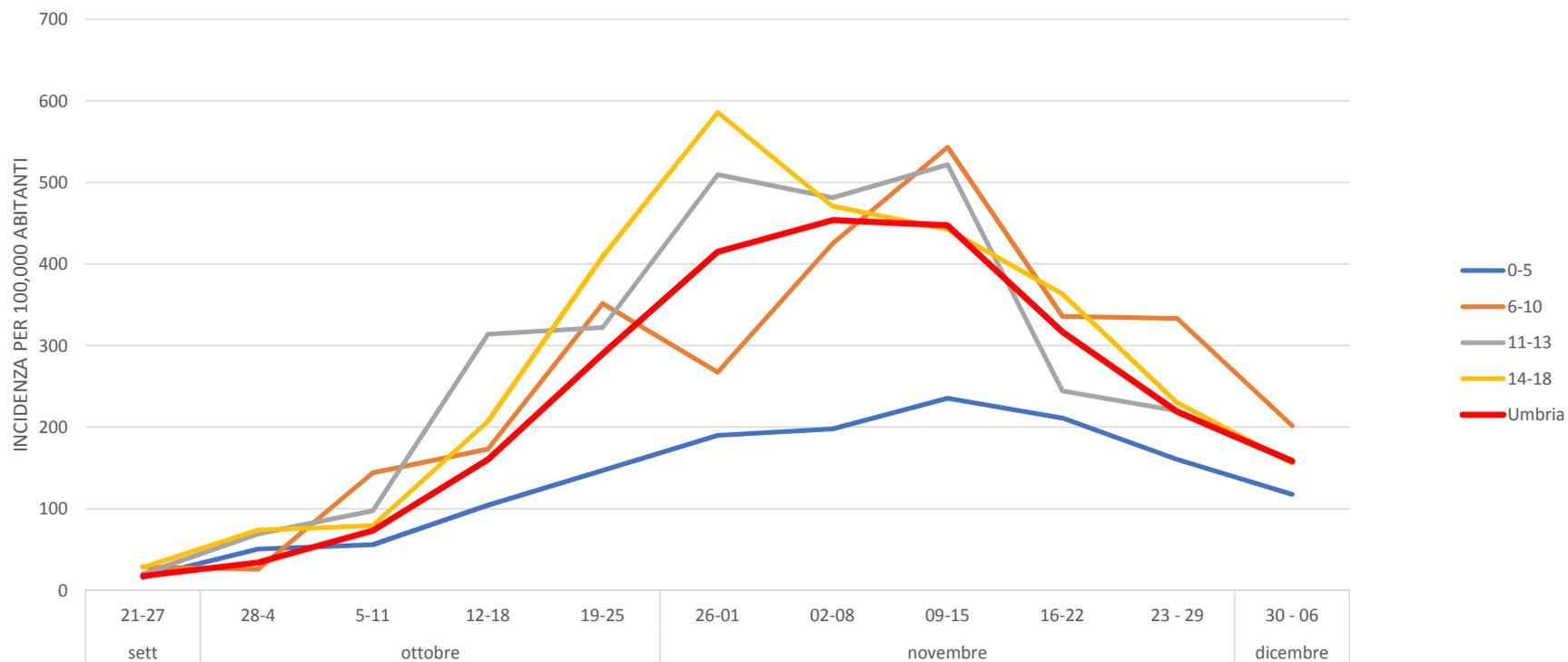
## Soggetti in ambito scolastico sottoposti a misure restrittive



Dall'apertura della scuola (14 settembre) ad oggi sono state sottoposte a misure restrittive 25.310 persone.  
In massima parte contatti stretti di caso 89%.

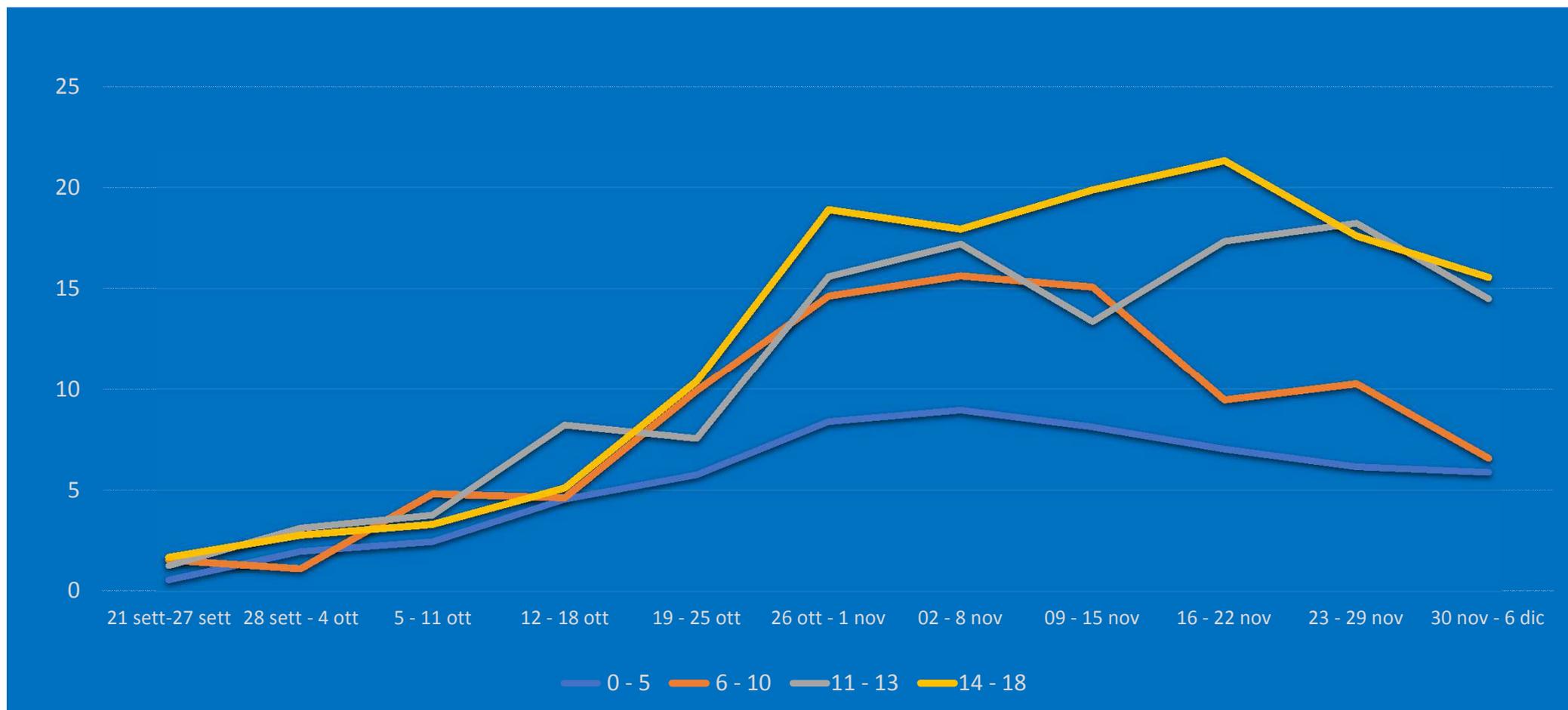
# Tasso di incidenza nelle classi di età scolastica su 100.000 abitanti 6 dicembre 2020

Incidenza per classi di età scolastica confronto media regionale

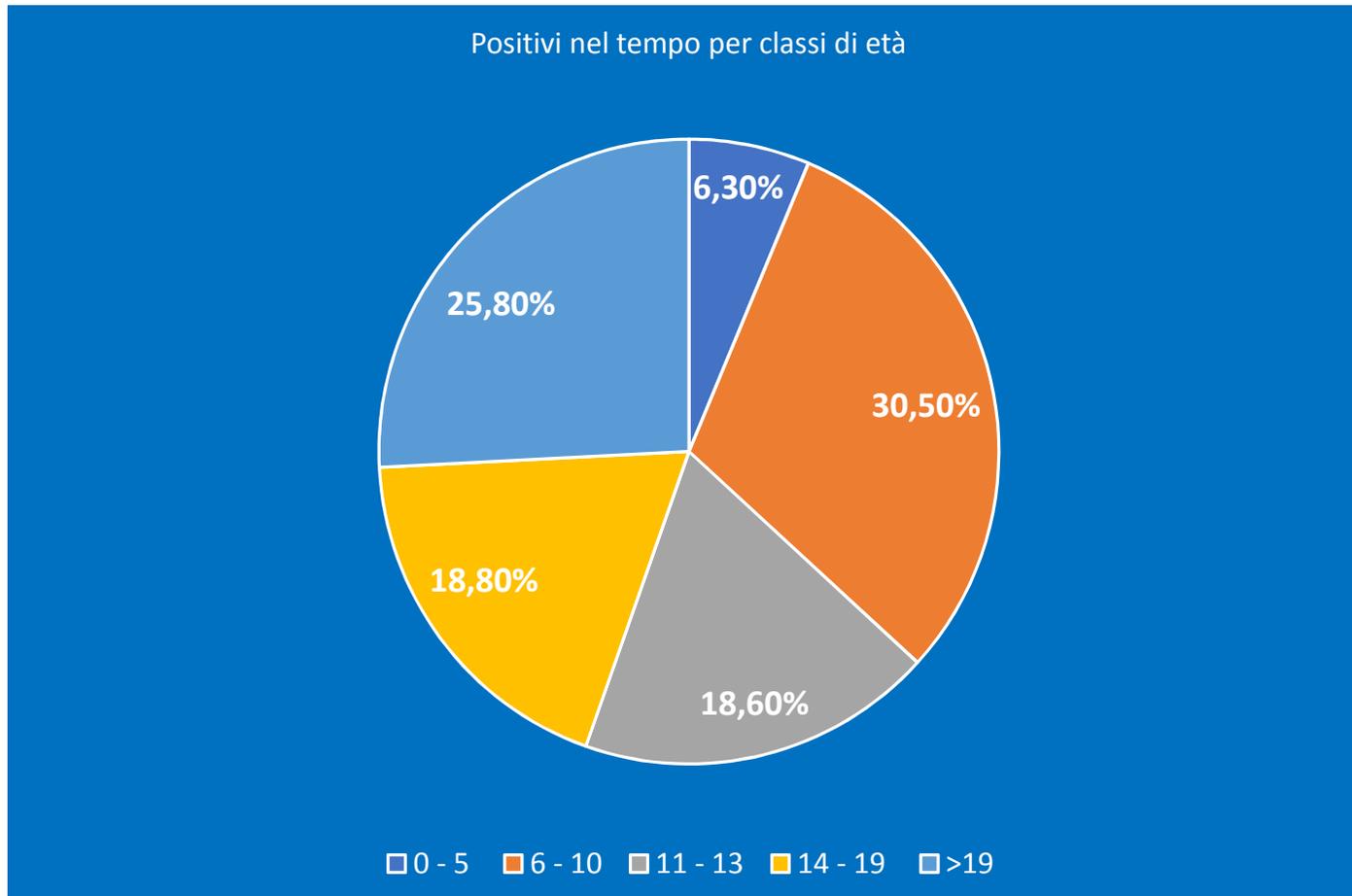


# Rapporto fra tamponi e positivi per classi di età scolastica

6 dicembre 2020

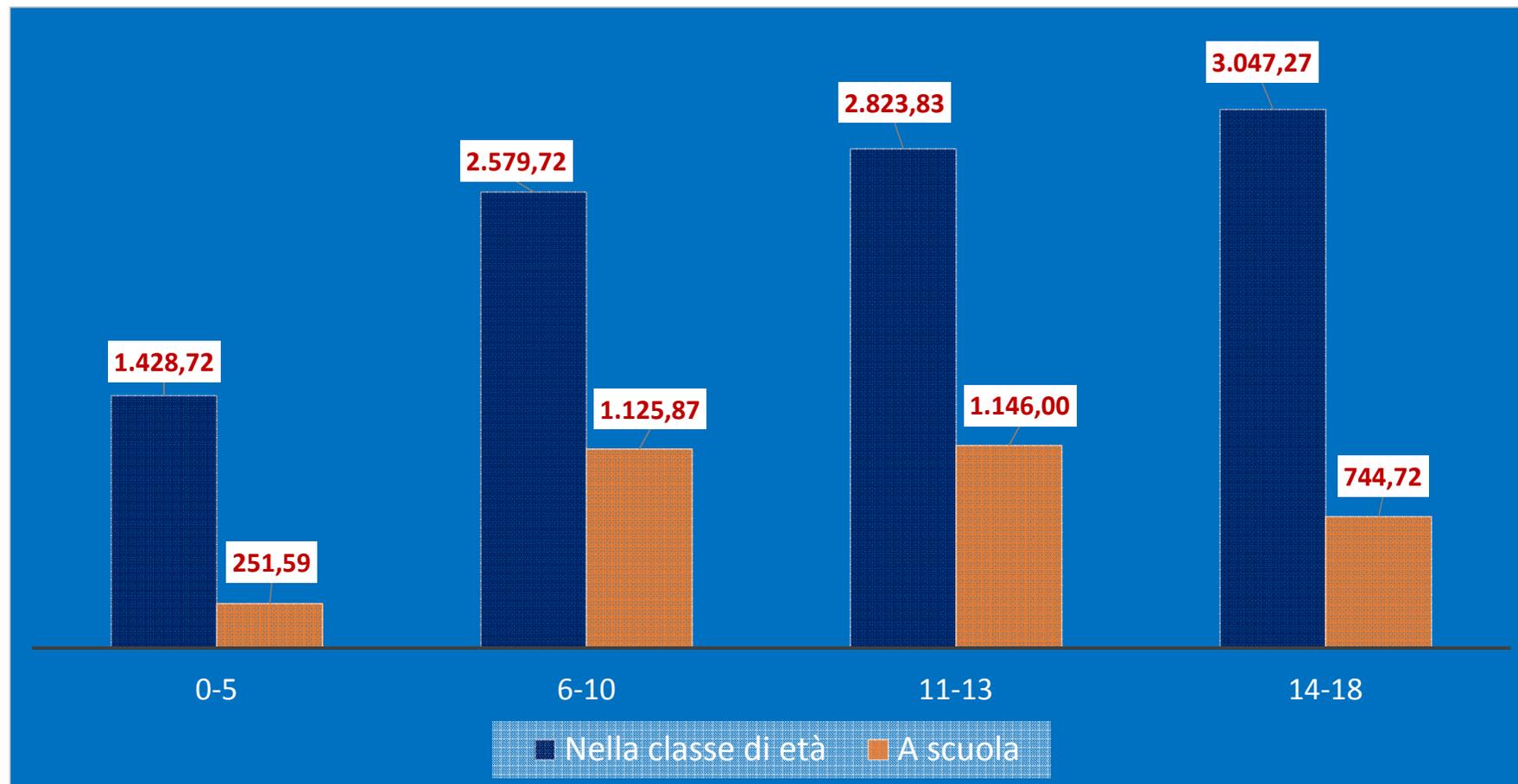


# Positivi totali per classi di età scolastica diagnosi a scuola o a seguito di evento scolastico



La fascia di età più colpita è quella di 6 – 10 anni (scuola primaria) e quella degli adulti (insegnanti e altro personale (oltre 19 anni))

## Incidenza per 100.000 abitanti dal 14 settembre al 30 novembre



## Distribuzione dell'età del personale scolastico positivo nel tempo

| Minimo | 25% | Mediana | 75% | Massimo | Moda |
|--------|-----|---------|-----|---------|------|
| 19     | 41  | 48      | 55  | 66      | 55   |

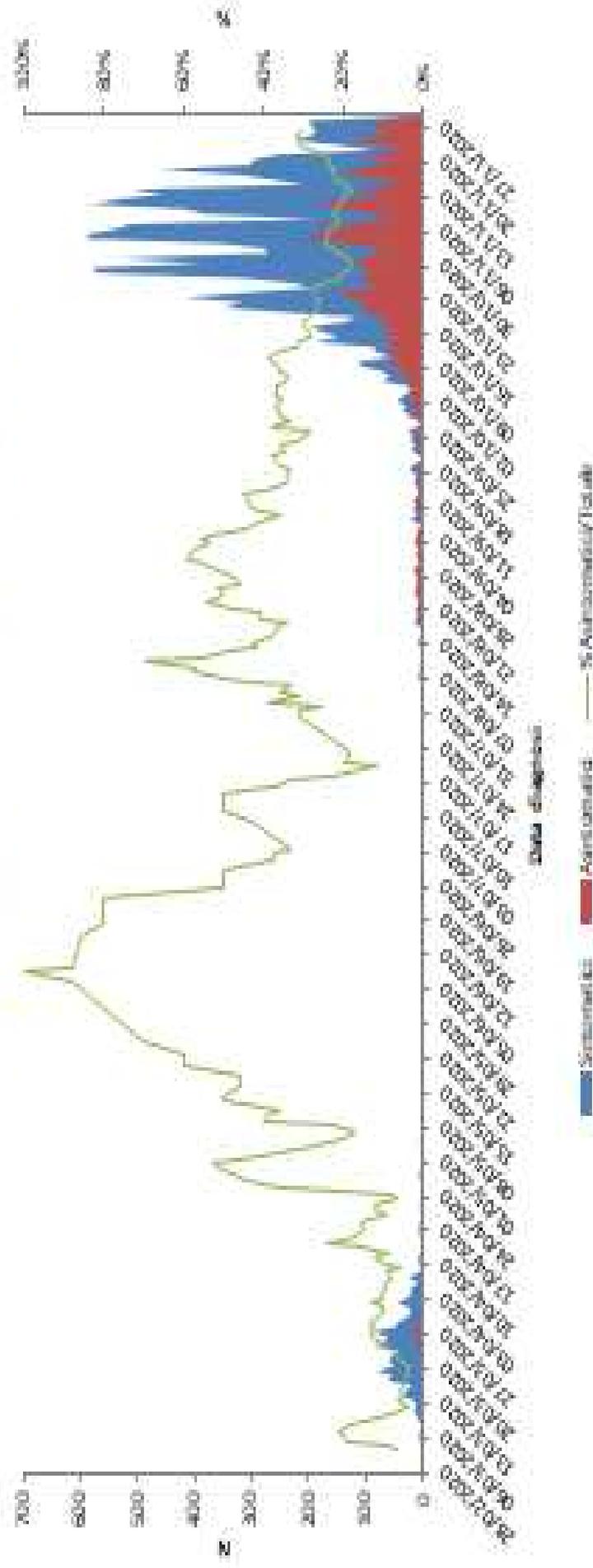
L'età mediana del personale positivo al Covid è di 48 anni la classe più colpita è 55 anni

Il tasso di incidenza sulla popolazione dei docenti è del 2,7% a Perugia e 7,26 a Terni

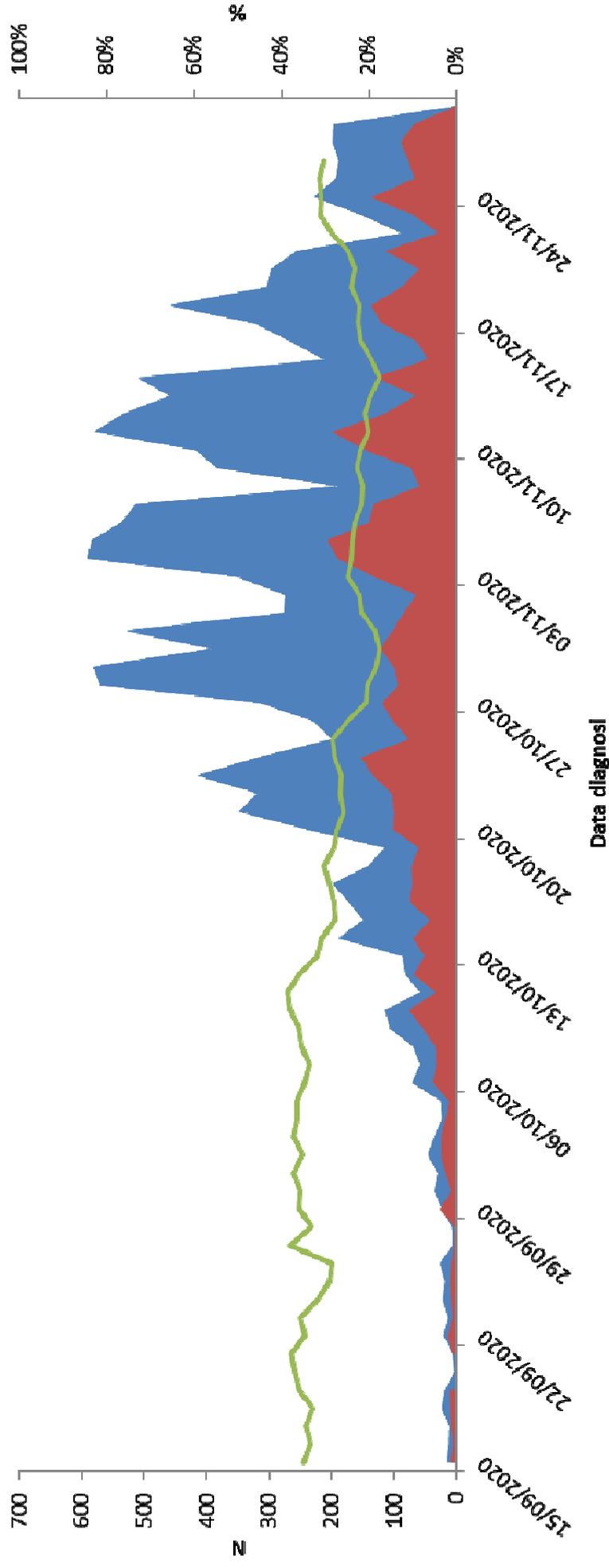
# Distribuzione dei casi per sintomaticità

Dai dati ISS

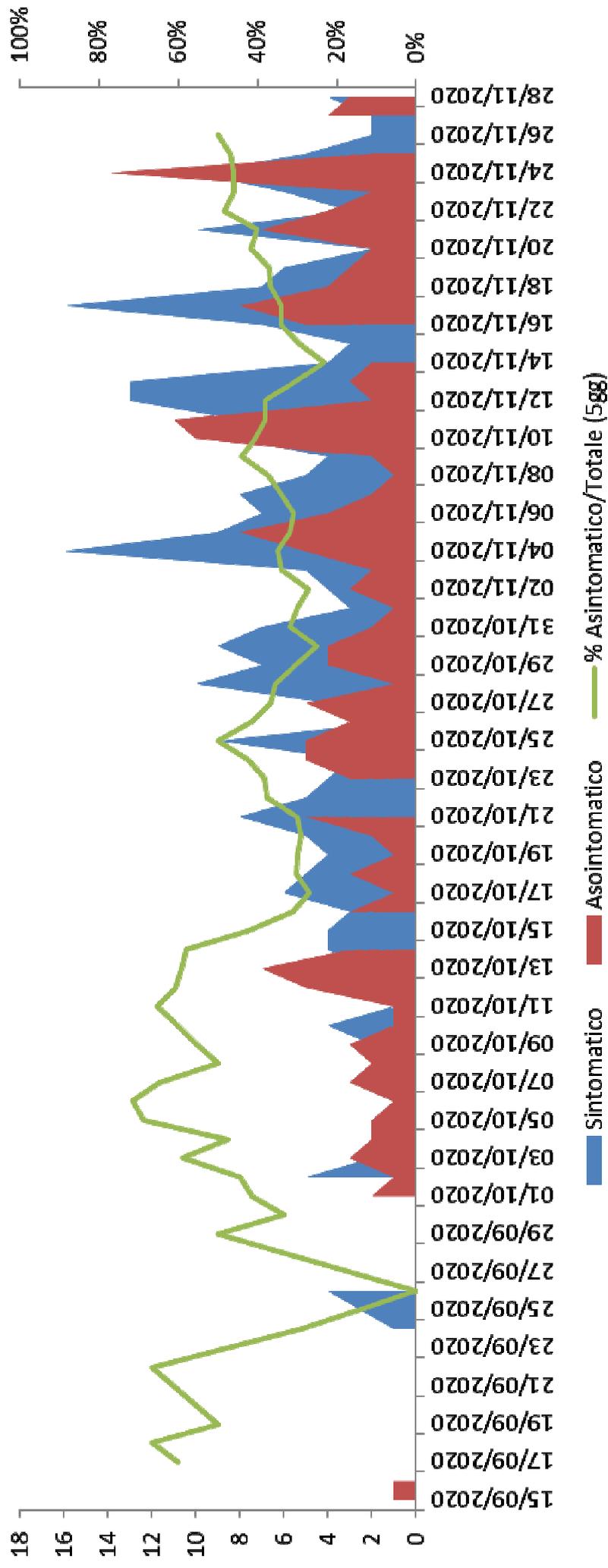
## Distribuzione nel tempo dei casi per presenza di sintomi



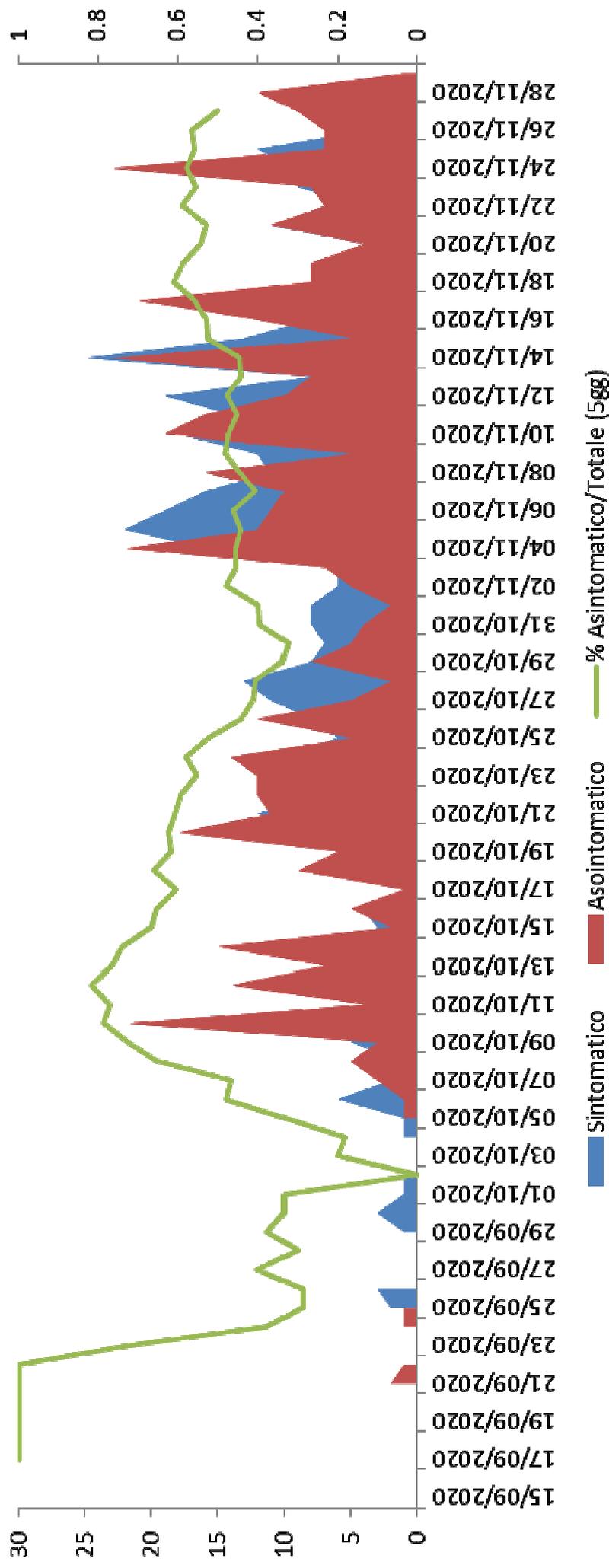
## Distribuzione nel tempo dei casi per presenza di sintomi



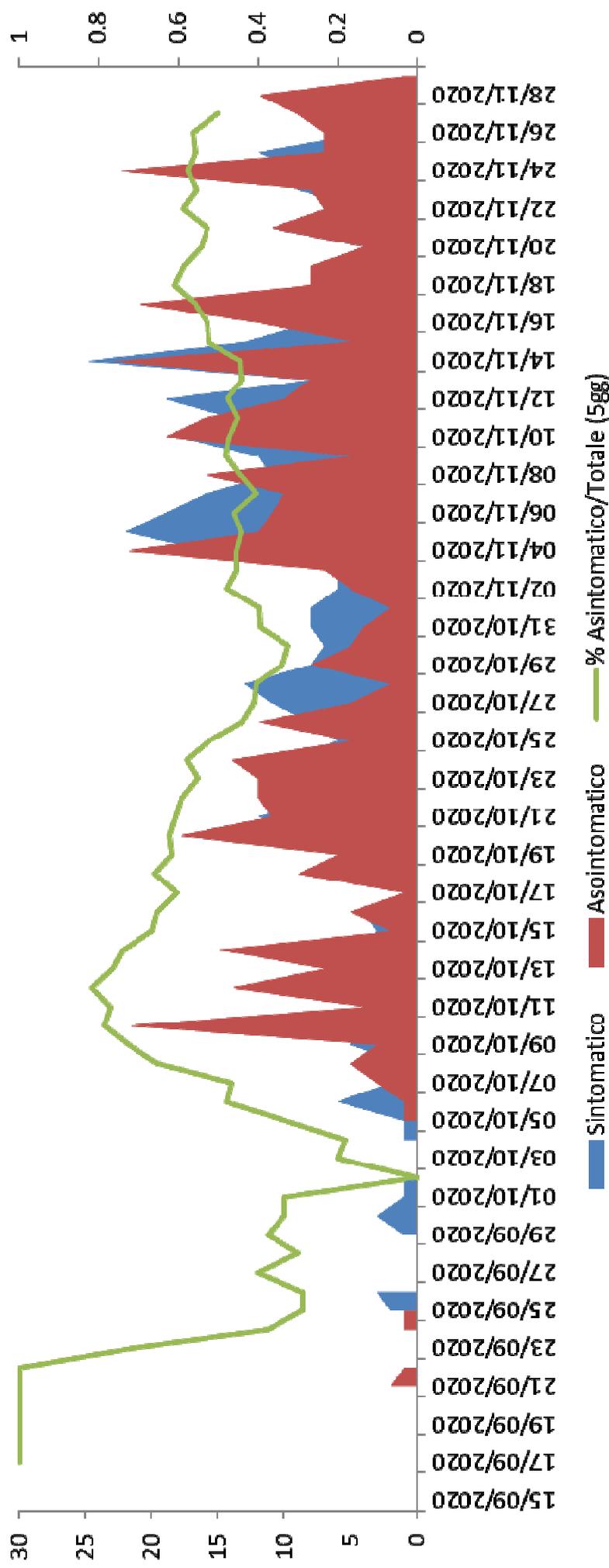
## Distribuzione dei casi per presenza di sintomi: 0-5 anni



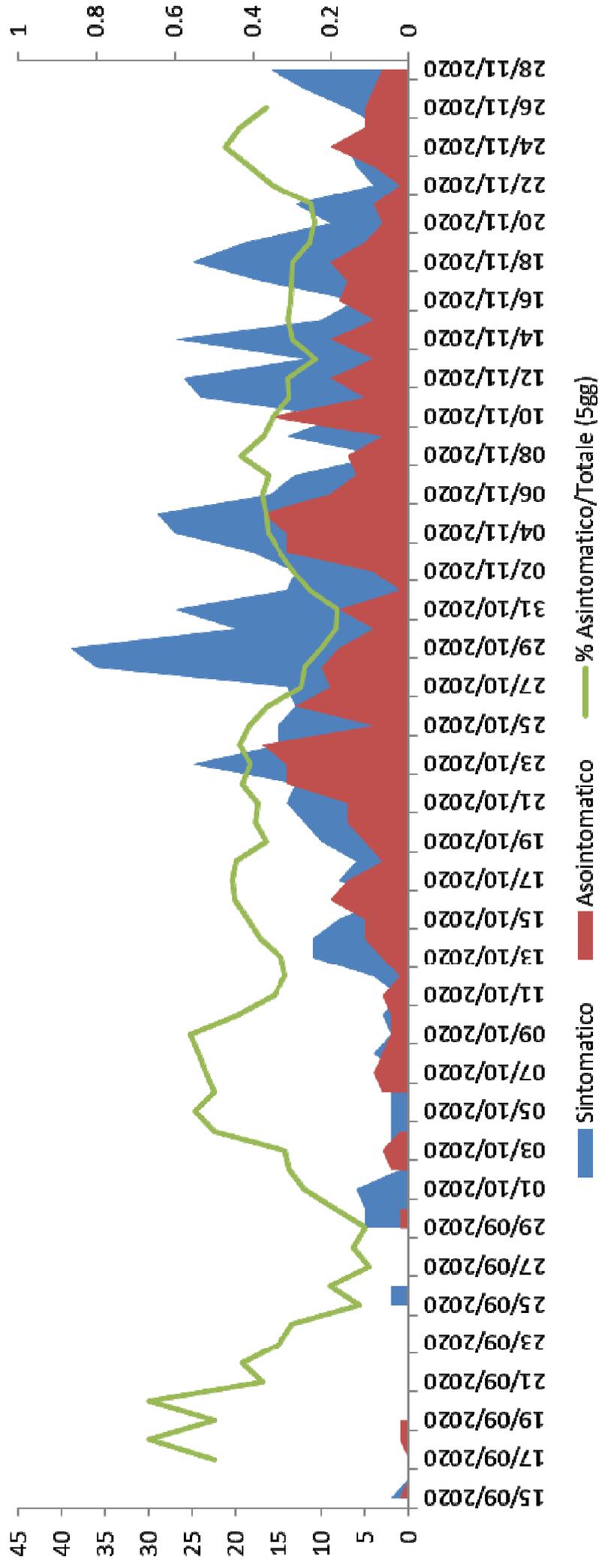
## Distribuzione dei casi per presenza di sintomi: 6-10 anni



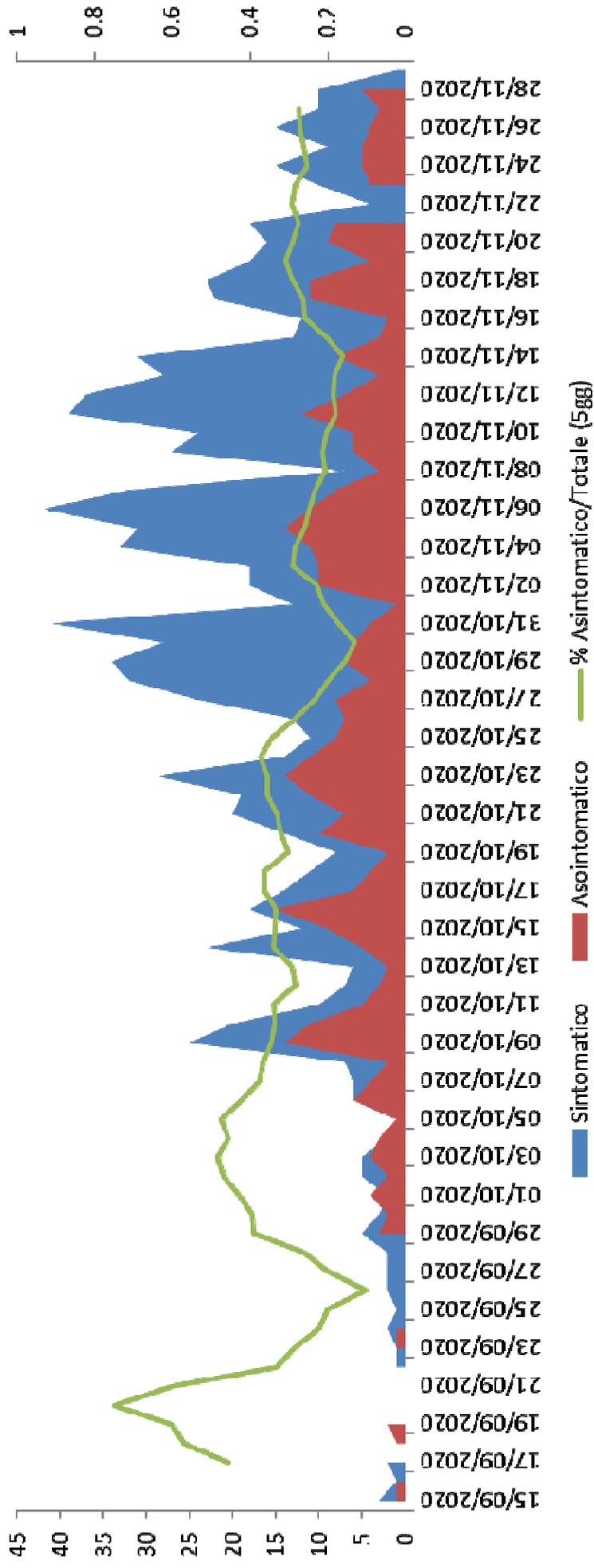
## Distribuzione dei casi per presenza di sintomi: 6-10 anni



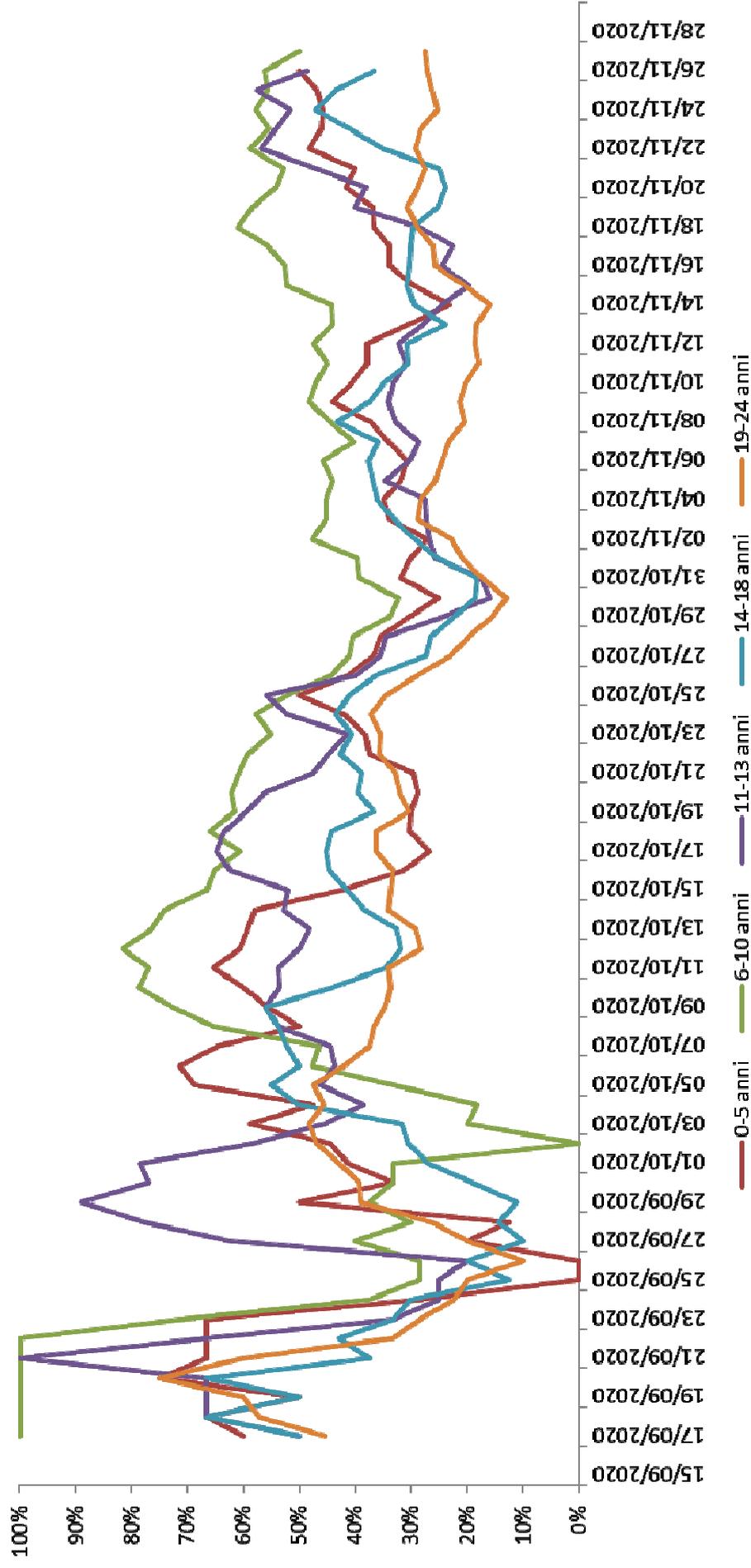
## Distribuzione dei casi per presenza di sintomi: 14-18 anni



## Distribuzione dei casi per presenza di sintomi: 19-24 anni



## Andamento della asintomaticità per classi di età - 0-24 anni



Operatori delle aziende  
sanitarie ed ospedaliere

# Metodologia

L'analisi è riferita alla sola effettuazione di test molecolari per ricerca di SARS CoV 2, indipendentemente dalla motivazione della richiesta del test (dato al momento non disponibile).

Non sono compresi tutti i test di screening diversi dal test molecolare (es. test sierologici) utilizzati routinariamente dalle singole aziende per il monitoraggio dei propri dipendenti.

# La popolazione delle aziende

|                                |      |
|--------------------------------|------|
| AZIENDA USL UMBRIA 1           | 5083 |
| AZIENDA USL UMBRIA 2           | 4914 |
| AZIENDA OSPEDALIERA DI PERUGIA | 2791 |
| AZIENDA OSPEDALIERA DI TERNI   | 1579 |

67.3% Femmine

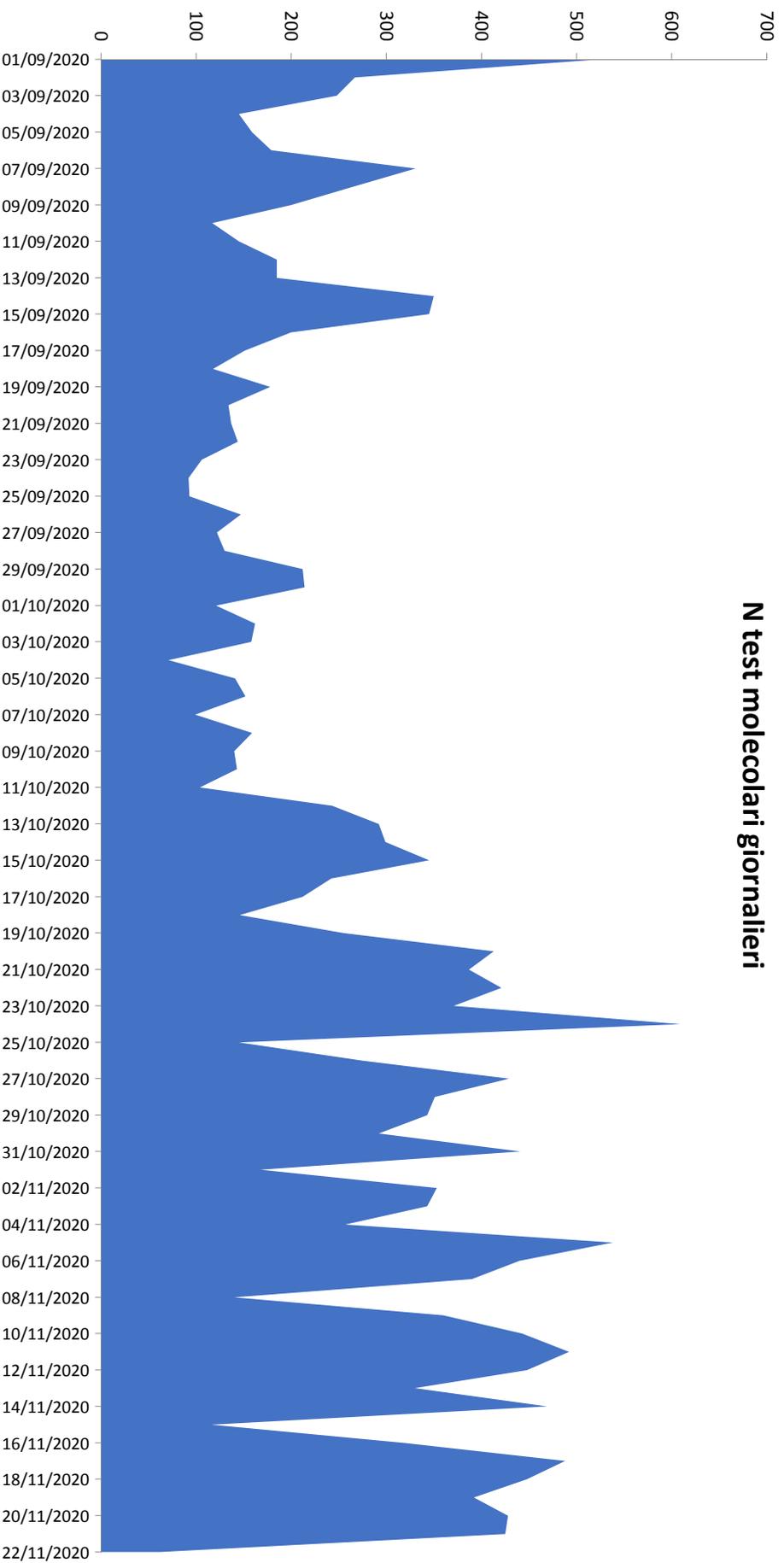
Età media 48.1 anni (moda 56 mediana 49):  
Femmine 47.4 anni (media 56 mediana 49),  
Maschi 49.5 anni (media 59 mediana 51).

# Distribuzione dei controlli

| <b>Azienda</b>                        | <b>N</b> | <b>%</b> |
|---------------------------------------|----------|----------|
| <b>Azienda Ospedaliera di Perugia</b> | 1966     | 18.6%    |
| <b>Azienda Ospedaliera di Terni</b>   | 1302     | 12.3%    |
| <b>Azienda USL Umbria 1</b>           | 3469     | 32.8%    |
| <b>Azienda USL Umbria 2</b>           | 3832     | 36.3%    |
| <b>Totale</b>                         | 10659    | 100%     |

Il 66.7% sono medici o infermieri

## N test molecolari giornalieri



I test aumentano dalla seconda settimana di ottobre, coerentemente con quanto accade nella popolazione generale



Il 6% dei testati nell'intero periodo ha mostrato una positività.

| Positivo | N     | %     |
|----------|-------|-------|
| Si       | 632   | 6.0%  |
| No       | 9937  | 94.0% |
| Totale   | 10569 | 100%  |

Questa percentuale aumenta se spostiamo l'inizio dell'osservazione al 1 ottobre

| Positivo | N    | %     |
|----------|------|-------|
| Si       | 623  | 11.0% |
| No       | 5051 | 89.0% |
| Totale   | 5674 | 100%  |

... al 15 ottobre

| Positivo | N    | %     |
|----------|------|-------|
| Si       | 576  | 12.9% |
| No       | 3906 | 87.1% |
| Totale   | 4482 | 100%  |

... al 1 novembre

| Positivo | N    | %     |
|----------|------|-------|
| Yes      | 326  | 16.1% |
| No       | 1694 | 83.9% |
| Total    | 2020 | 100%  |

## Positività al test

| Variabili                             | Odds Ratio    | 95%           | C.I.          | P-Value       |
|---------------------------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| sexo (M/F)                            | <u>1.3076</u> | <u>1.1069</u> | <u>1.5446</u> | <u>0.0016</u> |
| Età                                   | 0.9988        | 0.9915        | 1.0061        | 0.7473        |
| Medico o Infermiere (Yes/No)          | 0.9760        | 0.8222        | 1.1586        | 0.7815        |
| Az. Ospedaliera PG/Az. Ospedaliera TR | 1.2979        | 0.9325        | 1.8065        | 0.1221        |
| Az. USL Umbria 1/ Az. Ospedaliera TR  | <u>1.3622</u> | <u>1.0055</u> | <u>1.8453</u> | <u>0.0460</u> |
| Az. USL Umbria 2/ Az. Ospedaliera TR  | <u>1.6434</u> | <u>1.2228</u> | <u>2.2087</u> | <u>0.0010</u> |

Si evidenzia una maggior probabilità di positività tra i maschi, e tra gli operatori delle aziende territoriali. Non si osservano differenze per età e tra medici o infermieri e l'altro personale.

Spostando la data di inizio osservazione si mantengono comunque le medesime associazioni evidenziate nell'intero arco temporale.

### L'analisi dei Positivi

- 61.6% femmine
- Età media: 48.1 anni (moda 55 mediana 49)
- Femmine 47.3 anni (media 55 mediana 49)
- Maschi 49.3 anni (media 59 mediana 51)
- Il 66% è un medico o un infermiere

paragonabile a quella del totale dei dipendenti

- Il 4.1% (IC95% 2.8-6.1) è stato ricoverato

## Ricovero

| <b>Variabili</b>                               | <b>Odds Ratio</b> | <b>95%</b>    | <b>C.I.</b>   | <b>P-Value</b> |
|--|-------------------|---------------|---------------|----------------|
| <b>sexo (M/F)</b>                              | 1.2800            | 0.5415        | 3.0254        | 0.5738         |
| <b>Età</b>                                     | <u>1.0815</u>     | <u>1.0328</u> | <u>1.1325</u> | <u>0.0009</u>  |
| <b>Az. Ospedaliera TR / Az. Ospedaliera PG</b> | 1.0154            | 0.1583        | 6.5117        | 0.9872         |
| <b>Az. USL Umbria 1/ Az. Ospedaliera PG</b>    | 1.0816            | 0.2704        | 4.3262        | 0.9117         |
| <b>Az. USL Umbria 2/ Az. Ospedaliera PG</b>    | 1.5426            | 0.4176        | 5.6980        | 0.5156         |
| <b>medico (Yes/No)</b>                         | 1.6566            | 0.6846        | 4.0090        | 0.2629         |

L'analisi multivariata conferma l'associazione del ricovero con l'età.  
Non emergono ulteriori associazioni.

## Il confronto con la popolazione generale

il ricorso al ricovero nella popolazione generale della stessa fascia di età (22-76 anni), è pari al 6.4% (IC 95% 6.0-6.8), superiore quindi a quello dei dipendenti delle aziende sanitarie.

### Ricovero

| Variabili                      | Odds Ratio    | 95%           | C.I.          | P-Value       |
|--------------------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| sexo (M/F)                     | <u>2.0177</u> | <u>1.7693</u> | <u>2.3009</u> | <u>0.0000</u> |
| Età                            | <u>1.0774</u> | <u>1.0717</u> | <u>1.0832</u> | <u>0.0000</u> |
| Dipendente Az. Sanitaria NO/SI | 1.2762        | 0.8508        | 1.9143        | 0.2384        |

Dall'analisi non emergono differenze tra le due popolazioni (dipendenti di azienda sanitaria o no). Restano comunque confermate le associazioni con sesso ed età.