

Regione Umbria

EMERGENZA COVID-19

AGGIORNAMENTI SULL'ANDAMENTO EPIDEMICO

Conferenza stampa

10 dicembre 2020

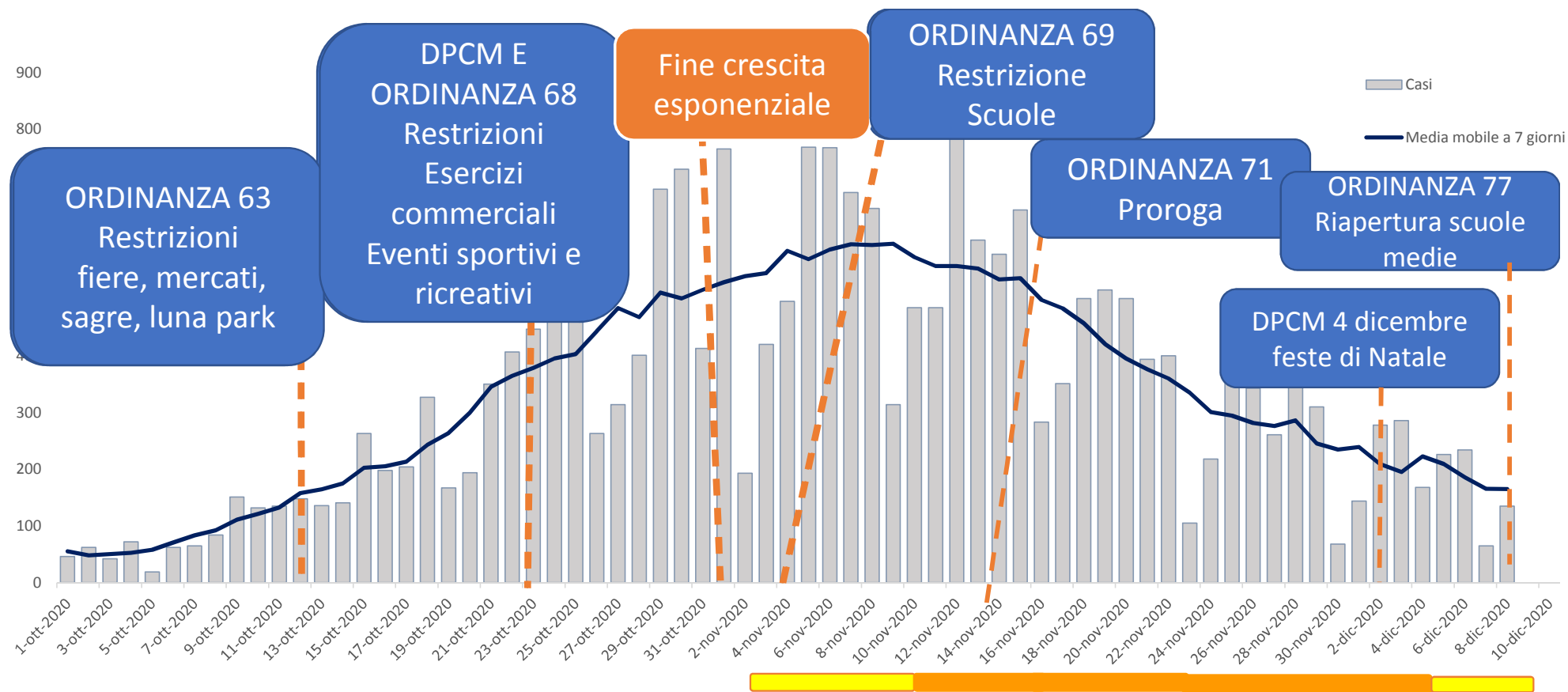
Luca Coletto

Assessore Salute e Politiche sociali

Analisi Dati Nucleo Epidemiologico

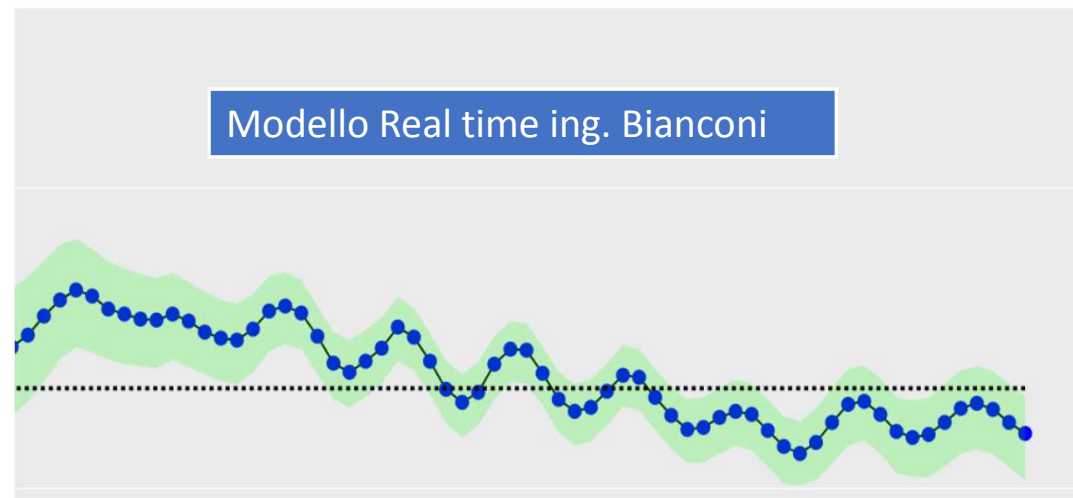
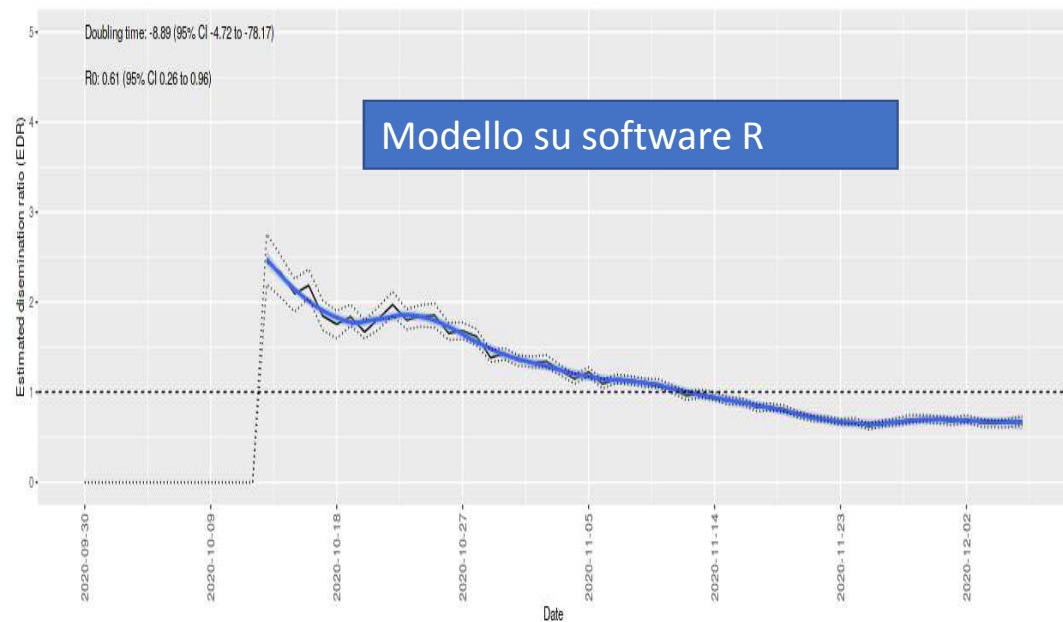
9 dicembre 2020

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



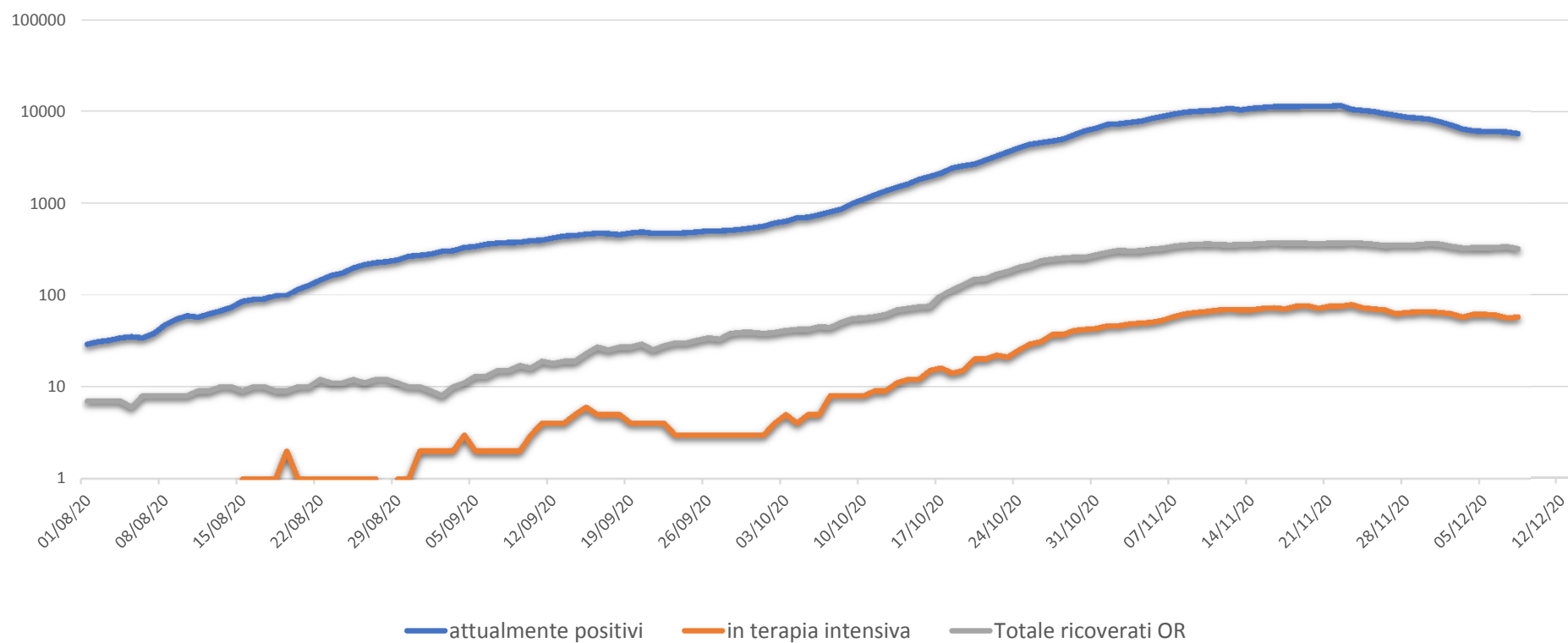
Classificazione di rischio

Rt sui casi

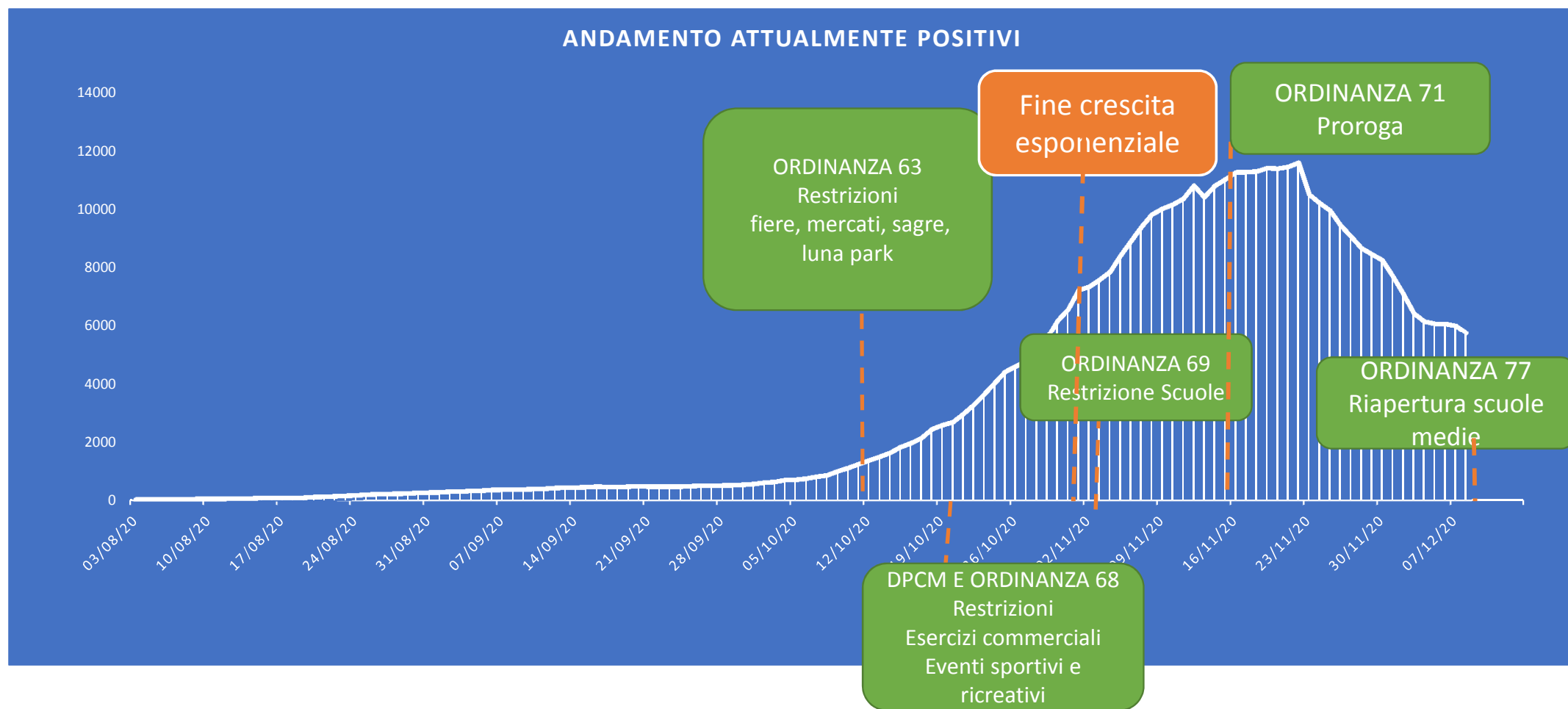


Tempo di raddoppio medio sui casi ultimi 14 giorni – 8,89 Giorni Rt medio Ultimi 14 giorni 0,61

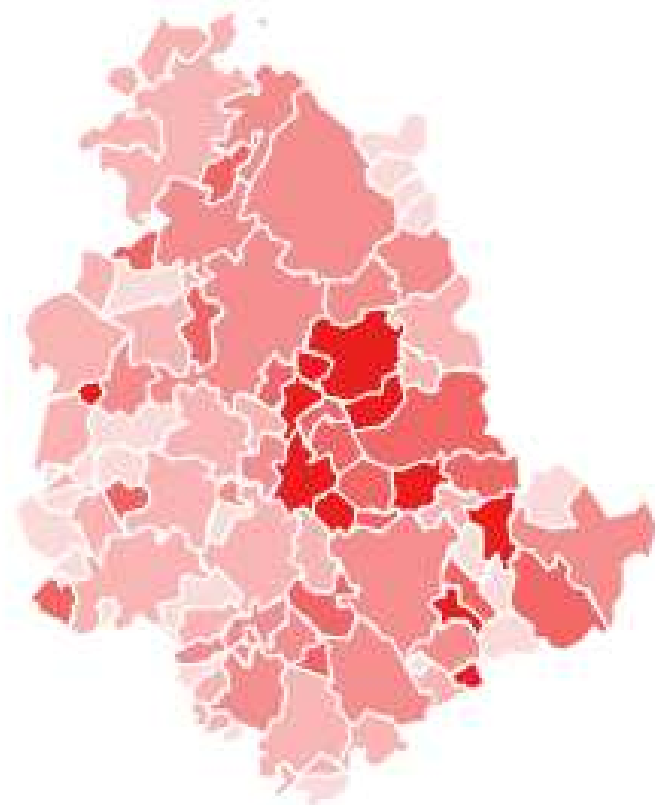
Andamento indicatori dell'epidemia seconda ondata



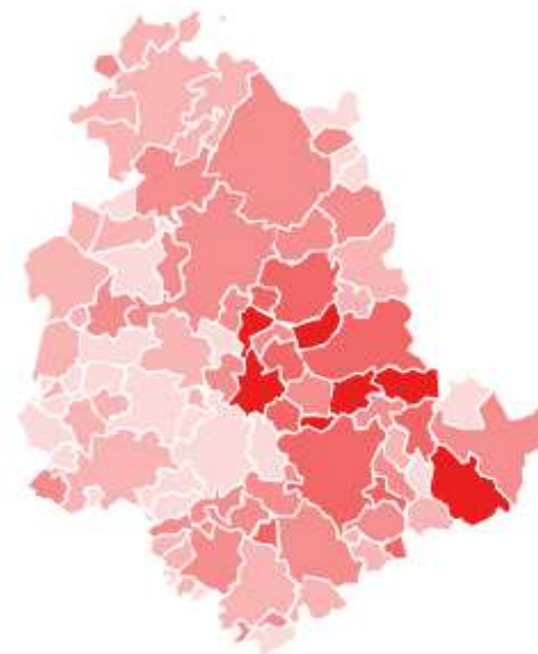
Attualmente positivi all'8 dicembre 2020



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

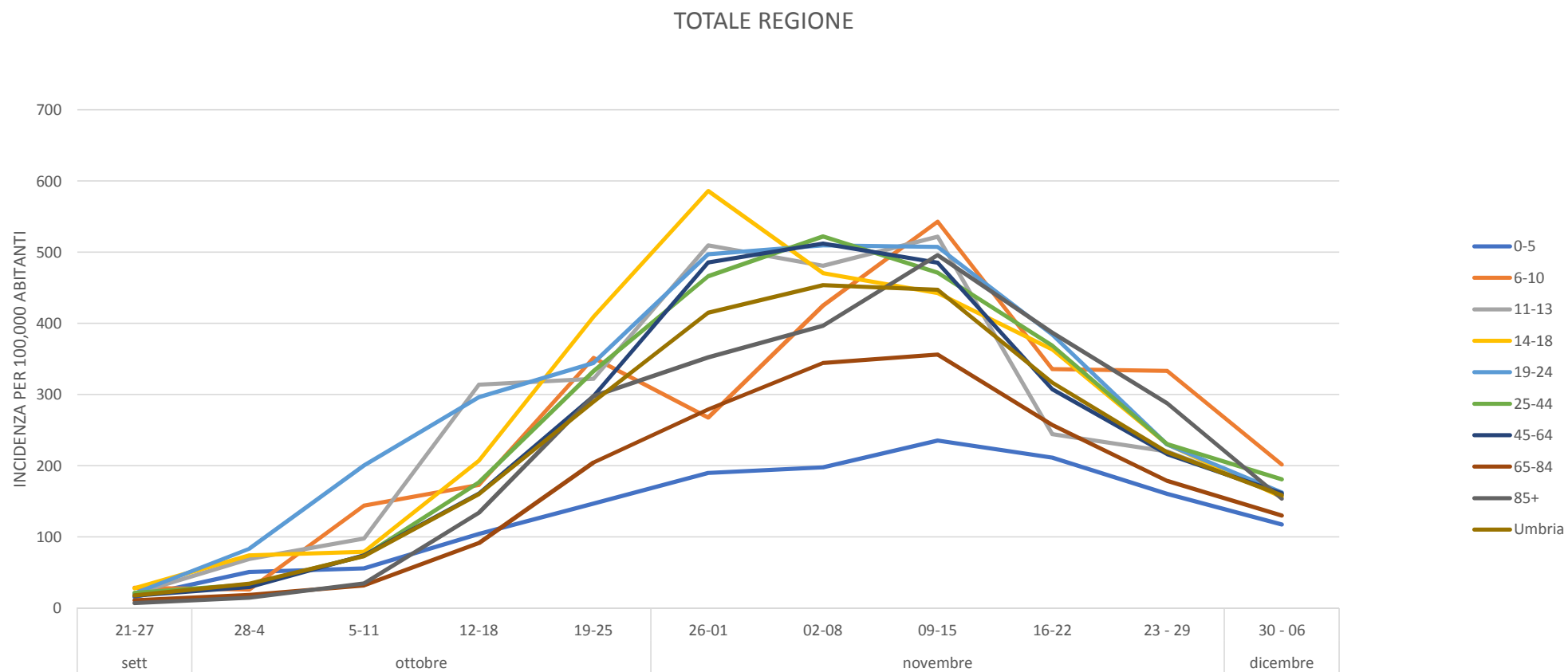


0 - 3,17 3,56 - 6,19 6,44 - 9,06
9,35 - 11,68 12,26 +

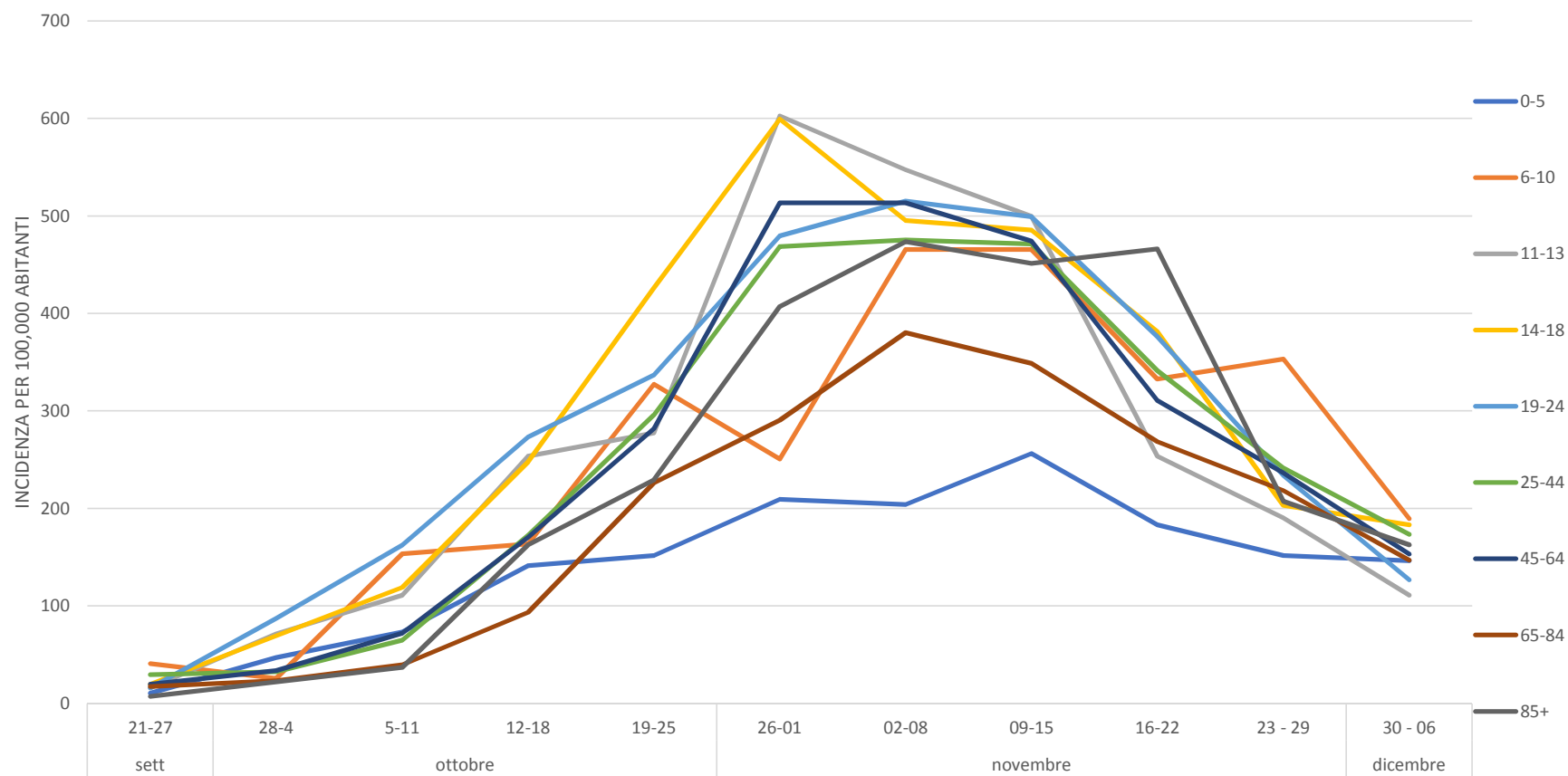


0 - 2,53 2,73 - 4,68 5,01 - 7,41
7,71 - 10,11 10,62 +

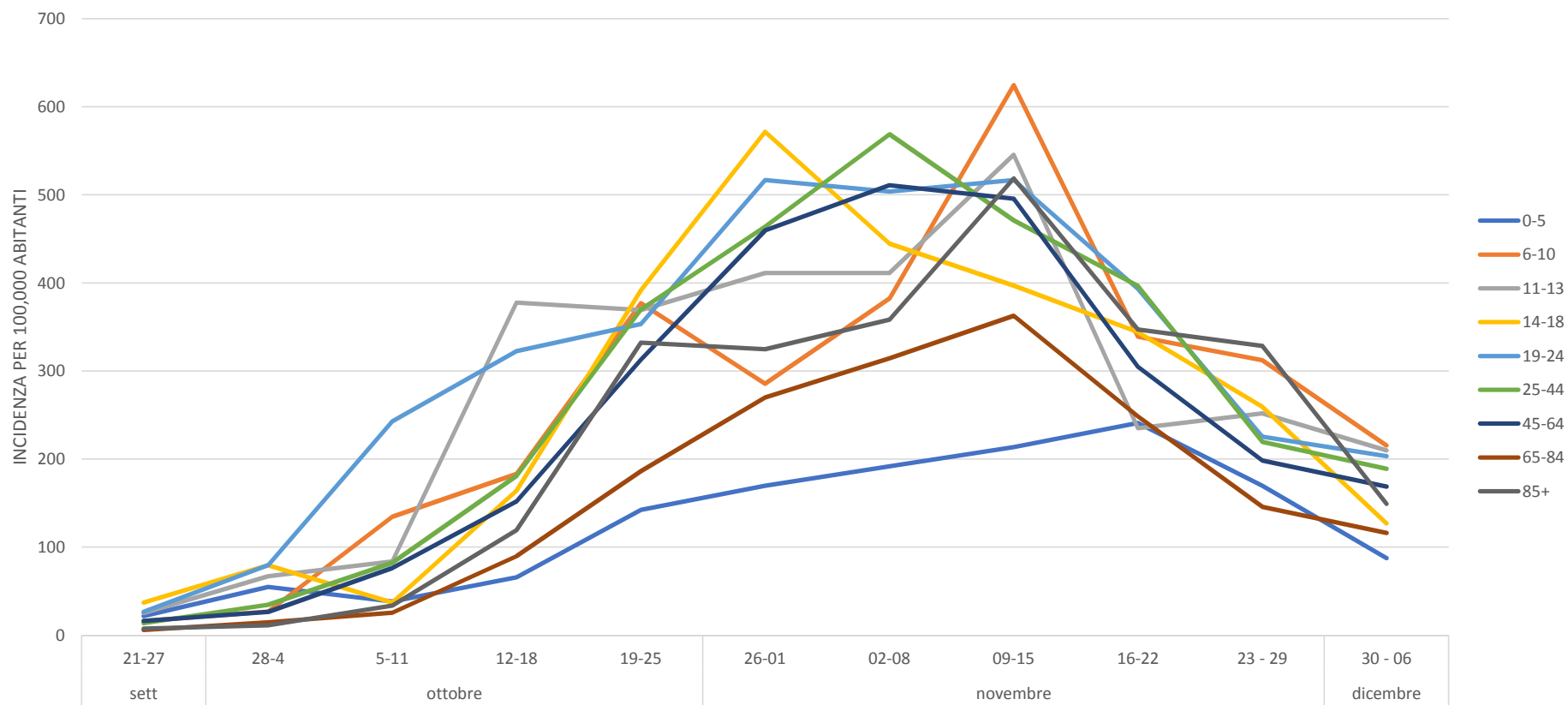
Tasso di incidenza settimanale per classi di età su 100.000 abitanti



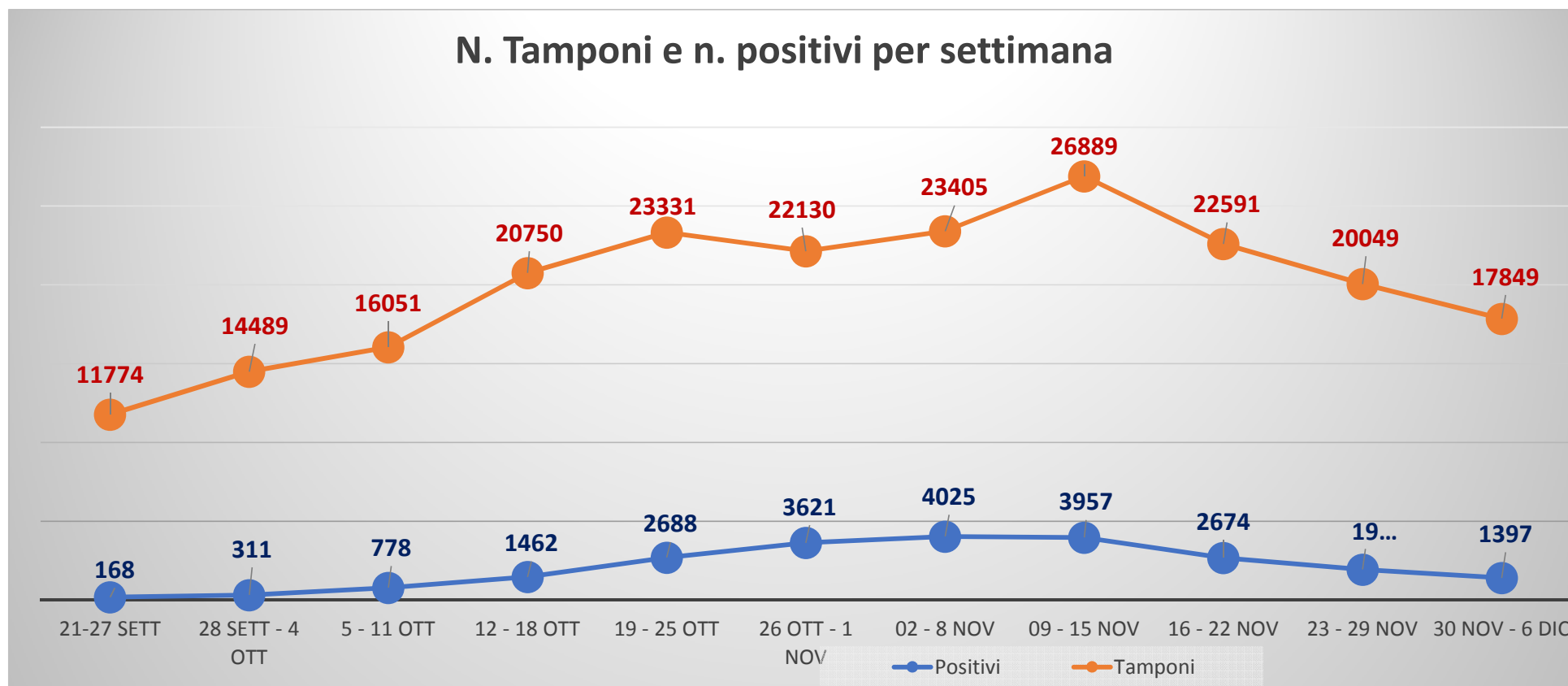
Maschi



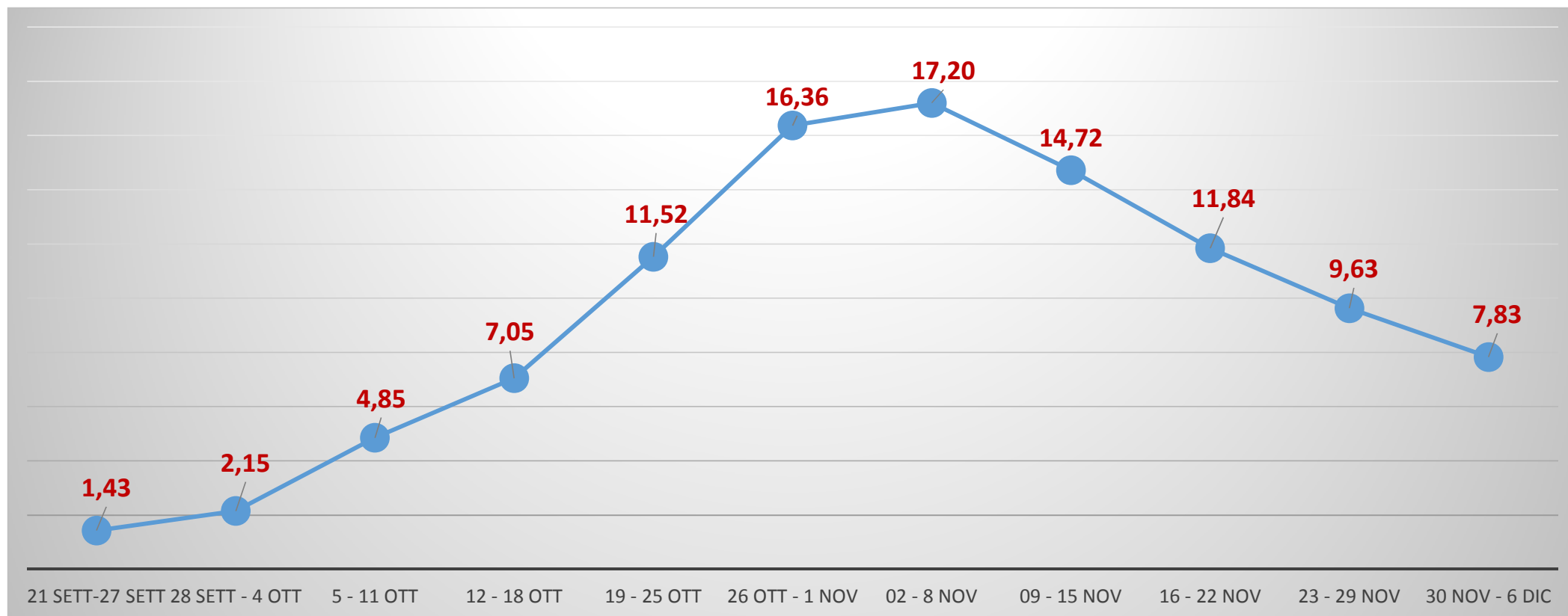
Femmine



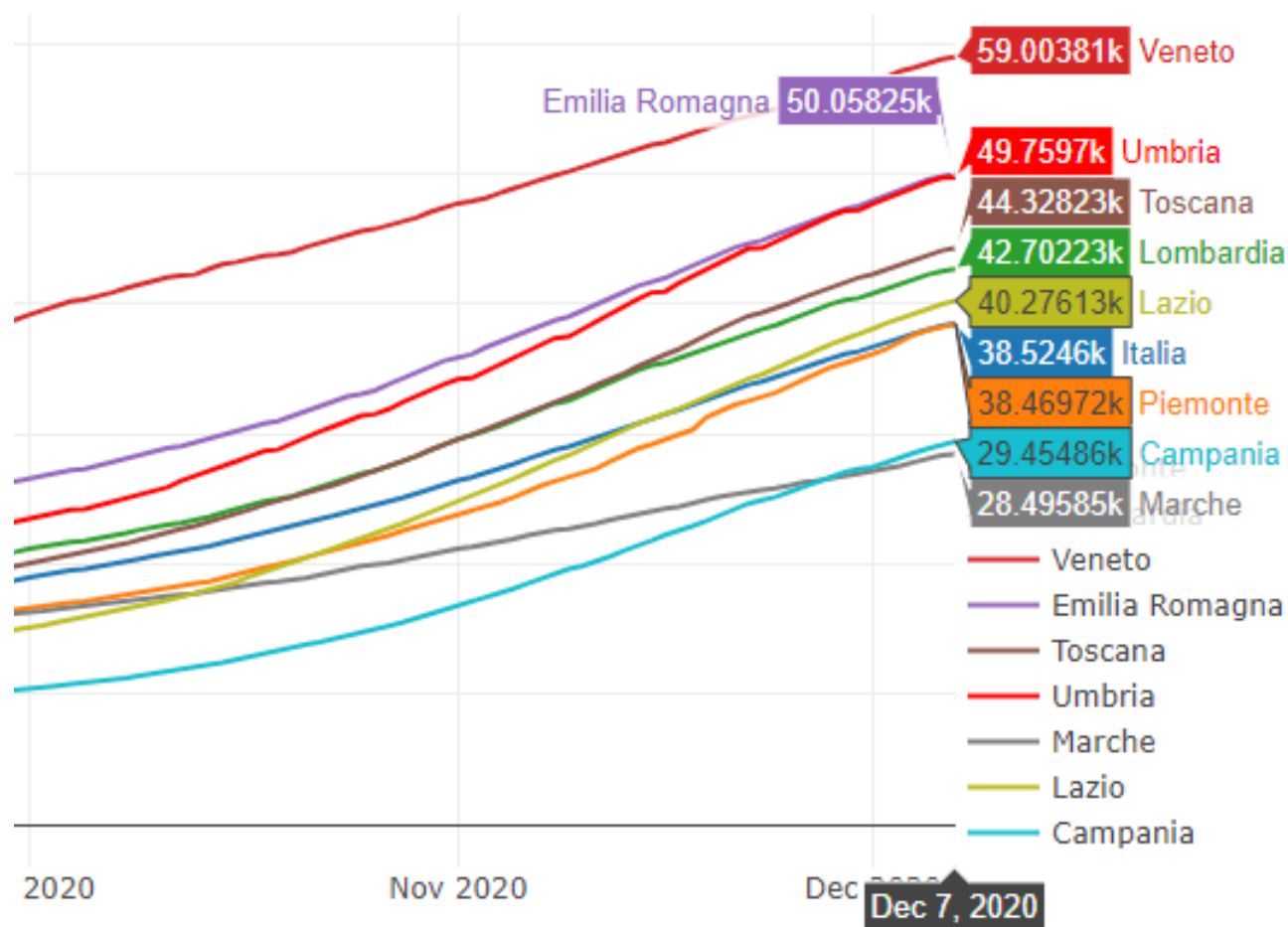
Andamento tamponi e positivi per settimana



Rapporto fra tamponi e positivi per settimana



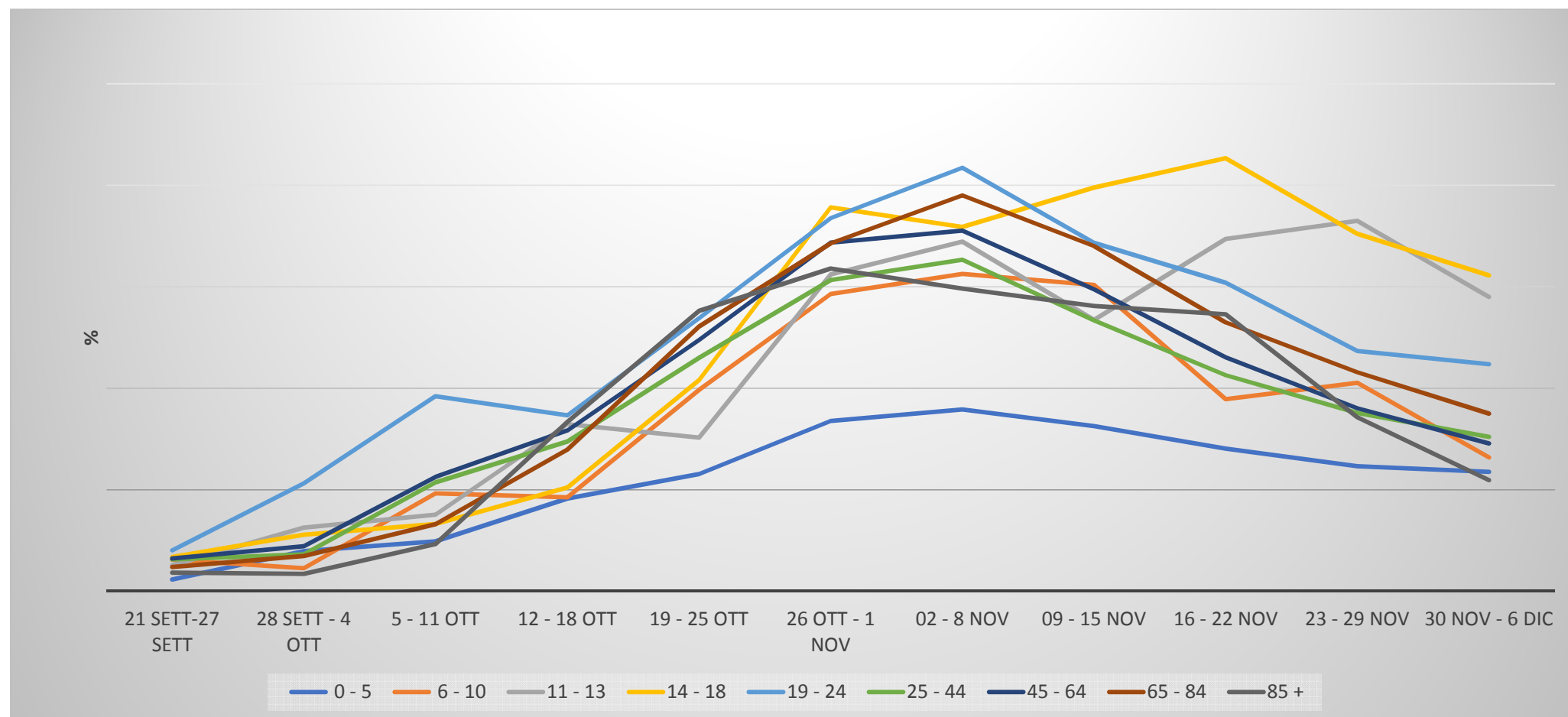
Tamponi per 100.000 abitanti confronto fra regioni



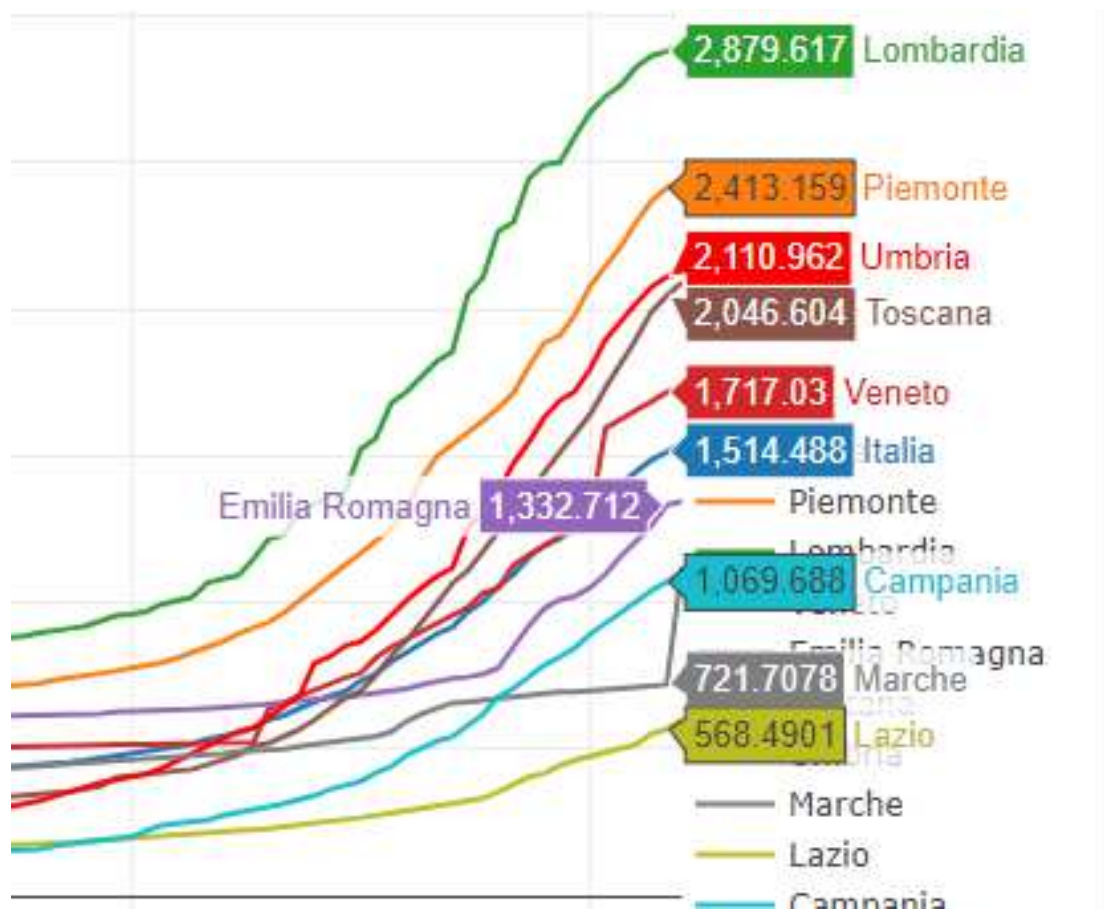
L'Umbria è al 3° posto per il numero di tamponi su 100.000 abitanti (dopo il Veneto e l'Emilia Romagna).

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

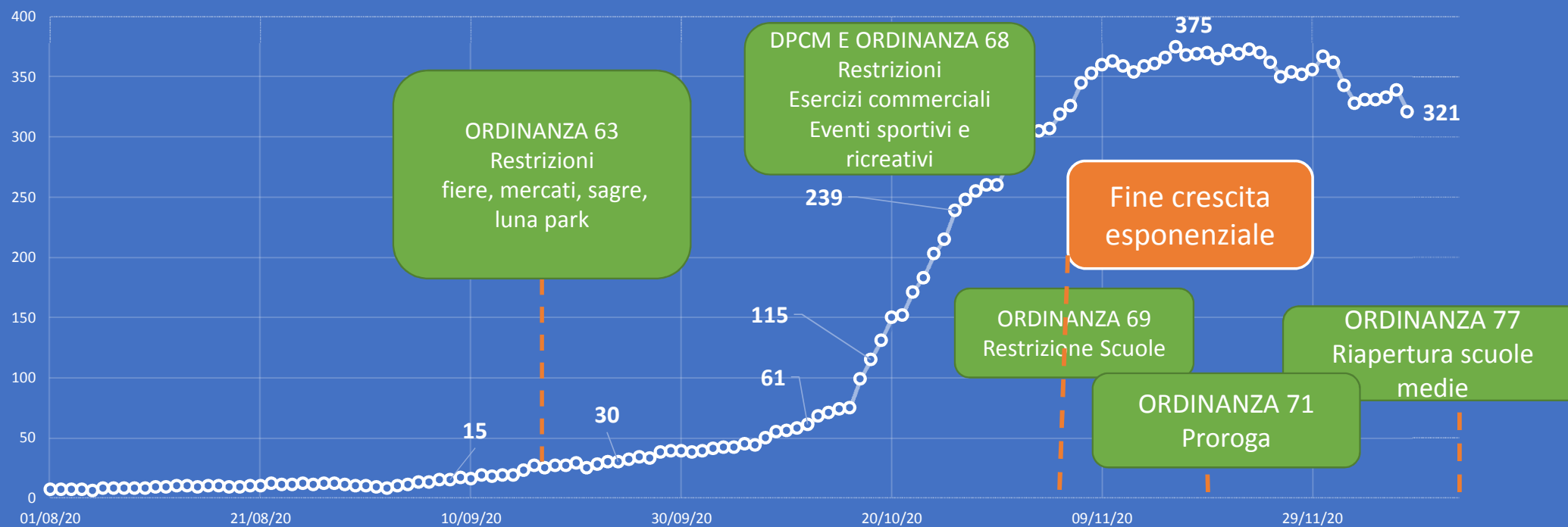


6 dicembre 2020

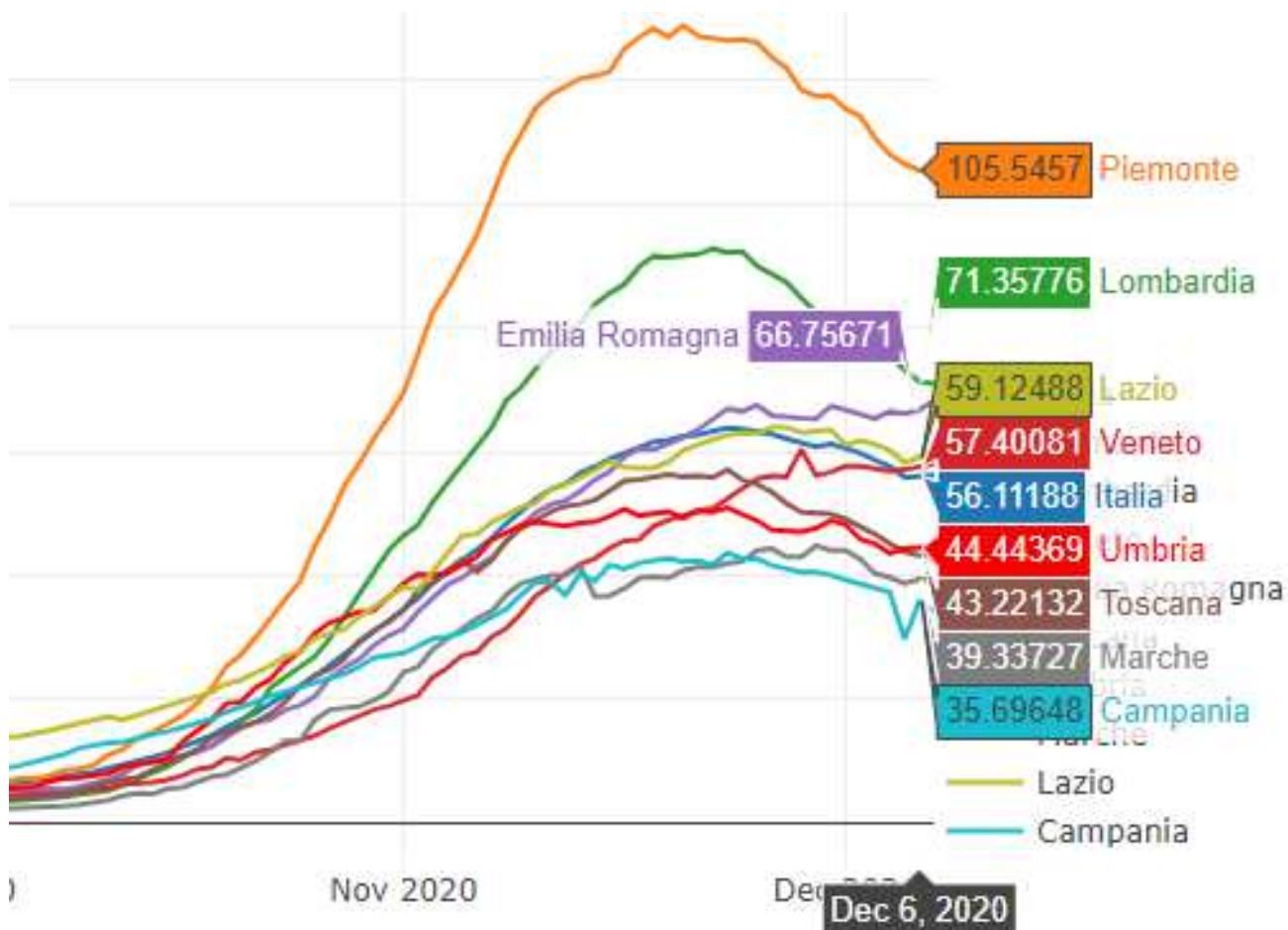
**Numero di guariti per
100.000 abitanti: 2.110,96**
(1.514 media nazionale)

Ricoveri ordinari al 8 dicembre 2020

RICOVERI ORDINARI



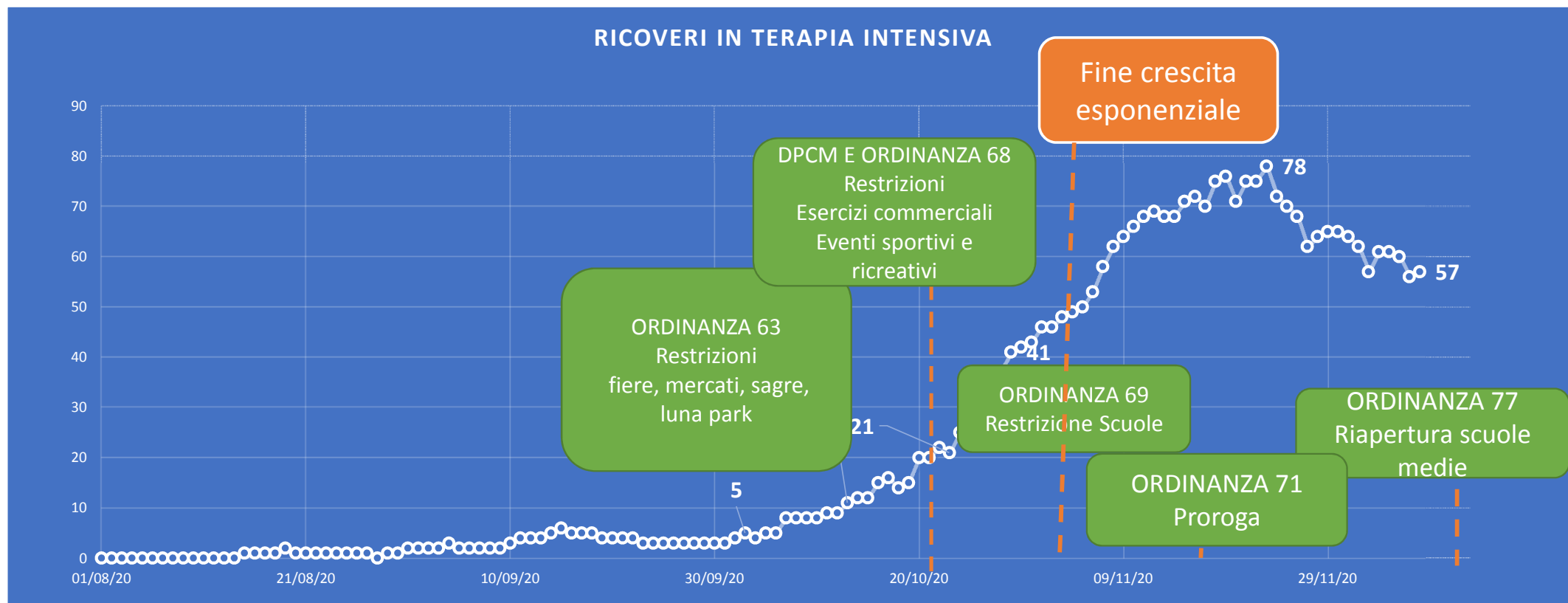
Ospedalizzati per 100.000 abitanti confronto fra regioni



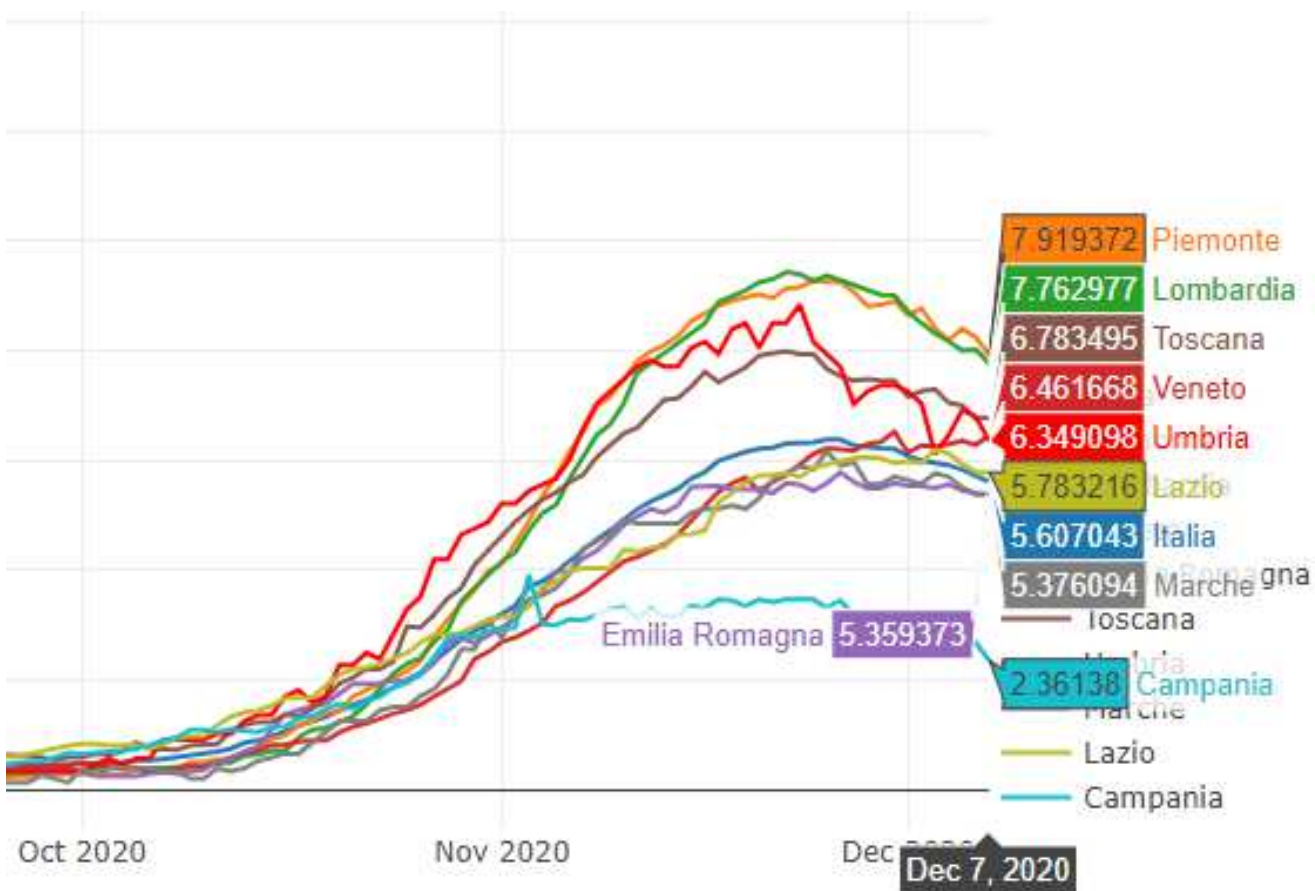
6 dicembre

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

Ricoveri in terapia intensiva al 8 dicembre 2020

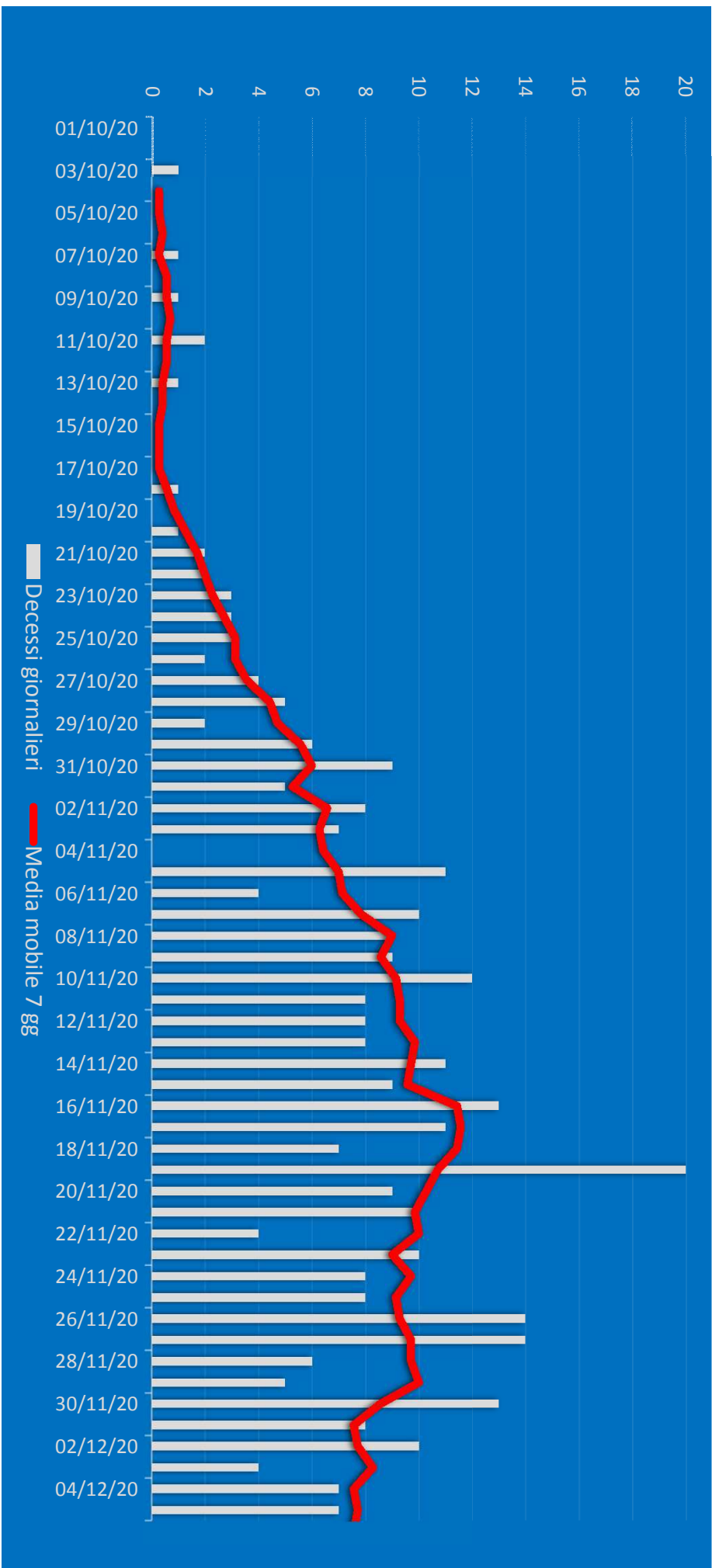


Ricoverati in Terapia intensiva per 100.000 abitanti confronto fra regioni

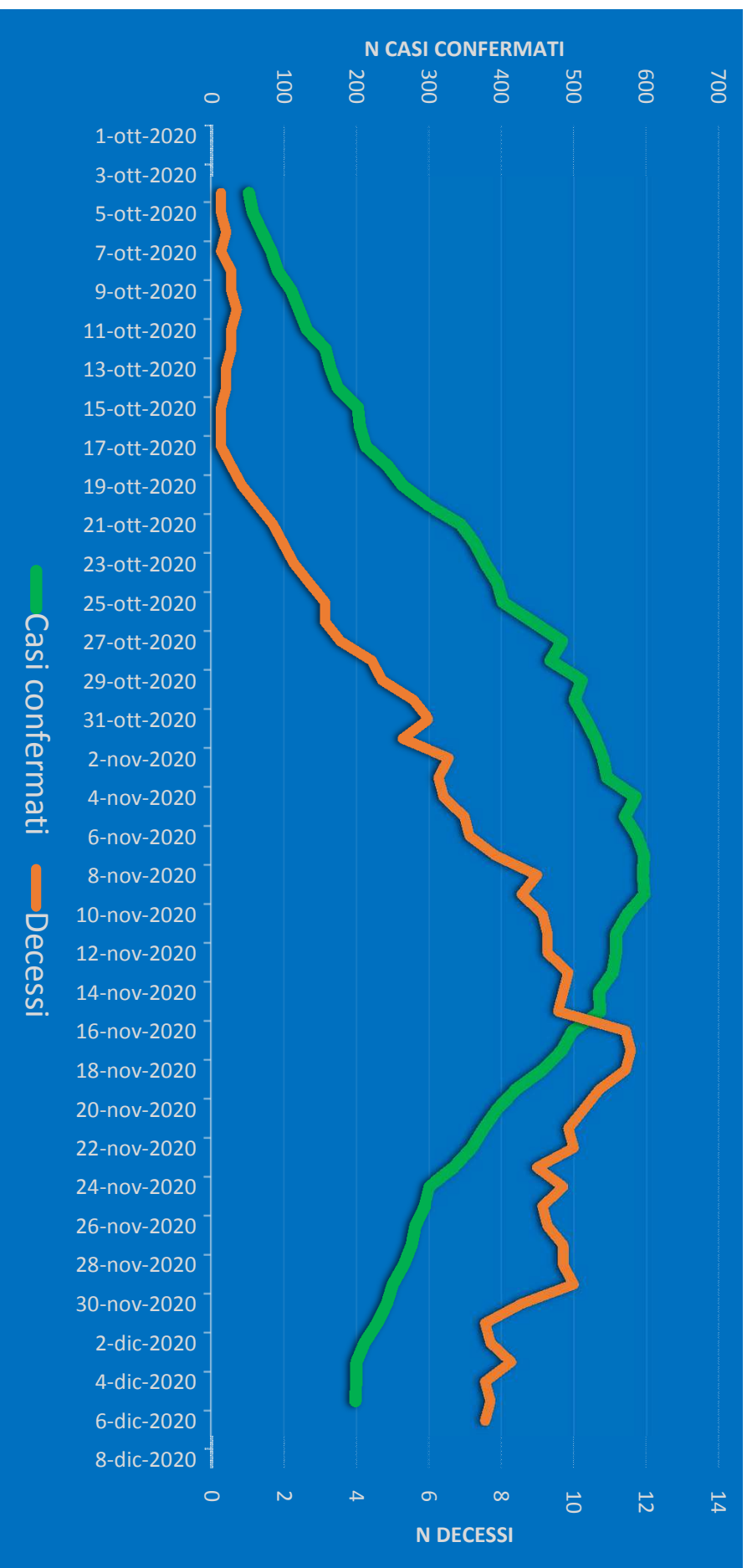


6 dicembre
**Numero dei ricoverati in Terapia
intensiva per 100.000 abitanti:
6,34 in Umbria**
contro il 5,60 nazionale
(Valore da standardizzare per età)

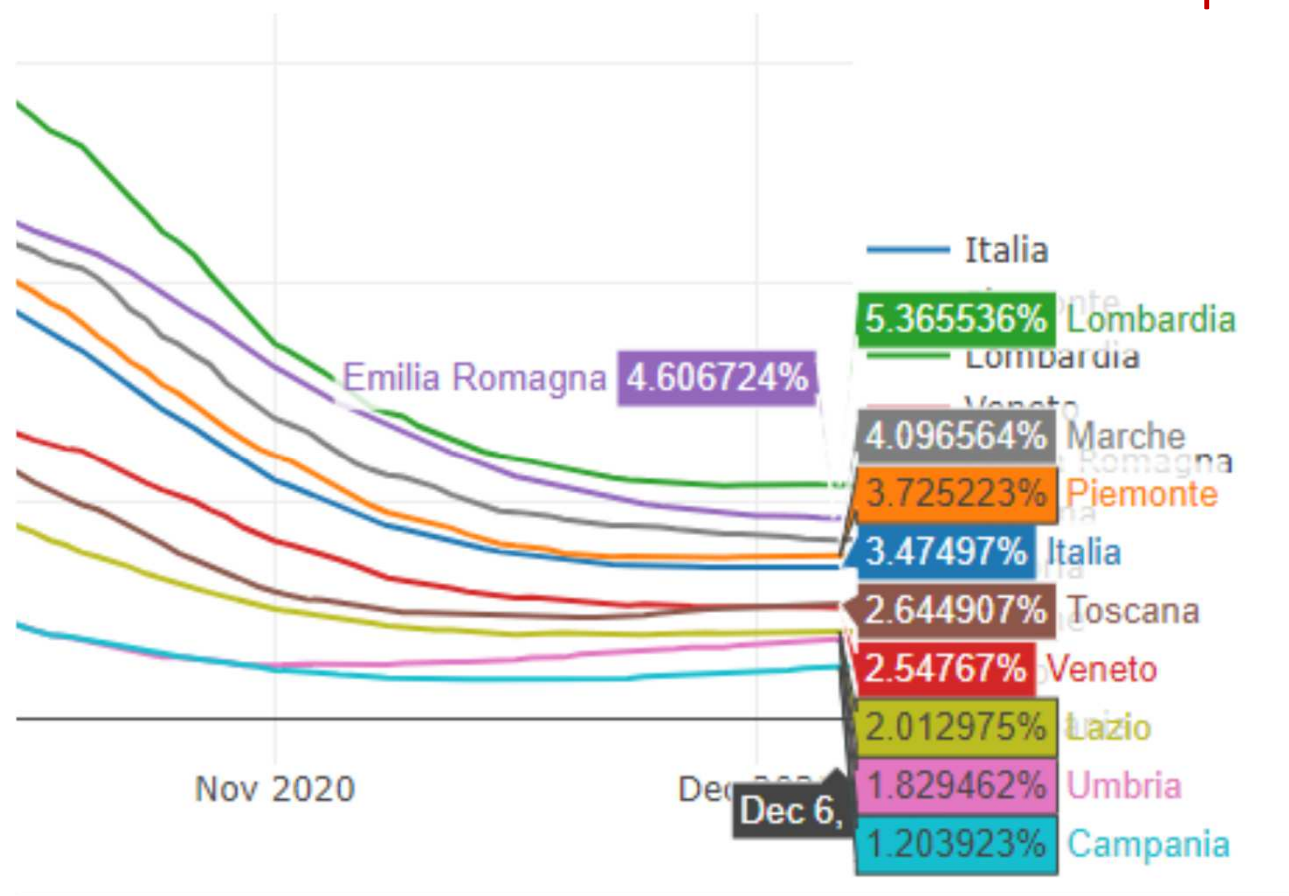
Decessi



Curva epidemica e curva dei decessi



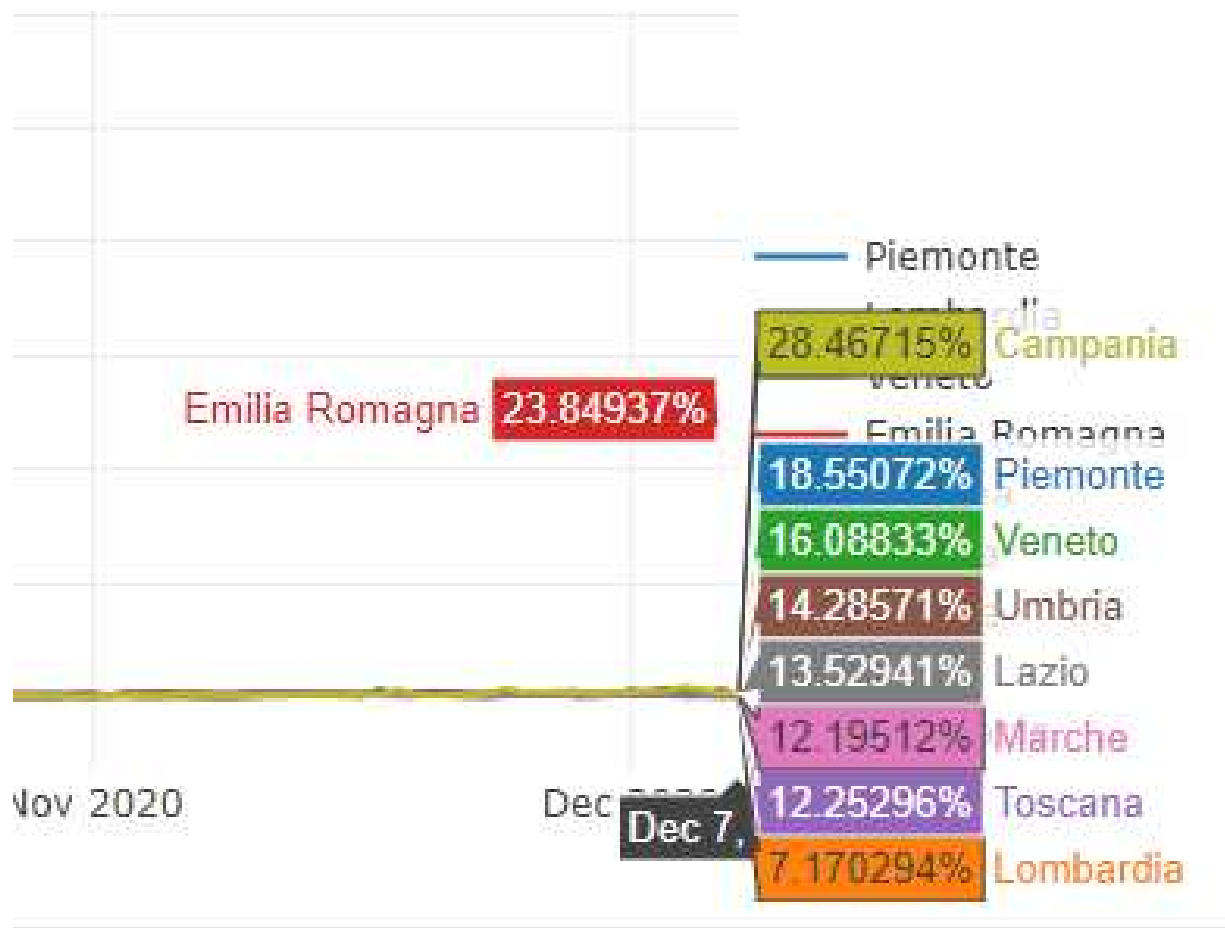
Tasso di letalità – decessi sui casi positivi confronto fra regioni



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

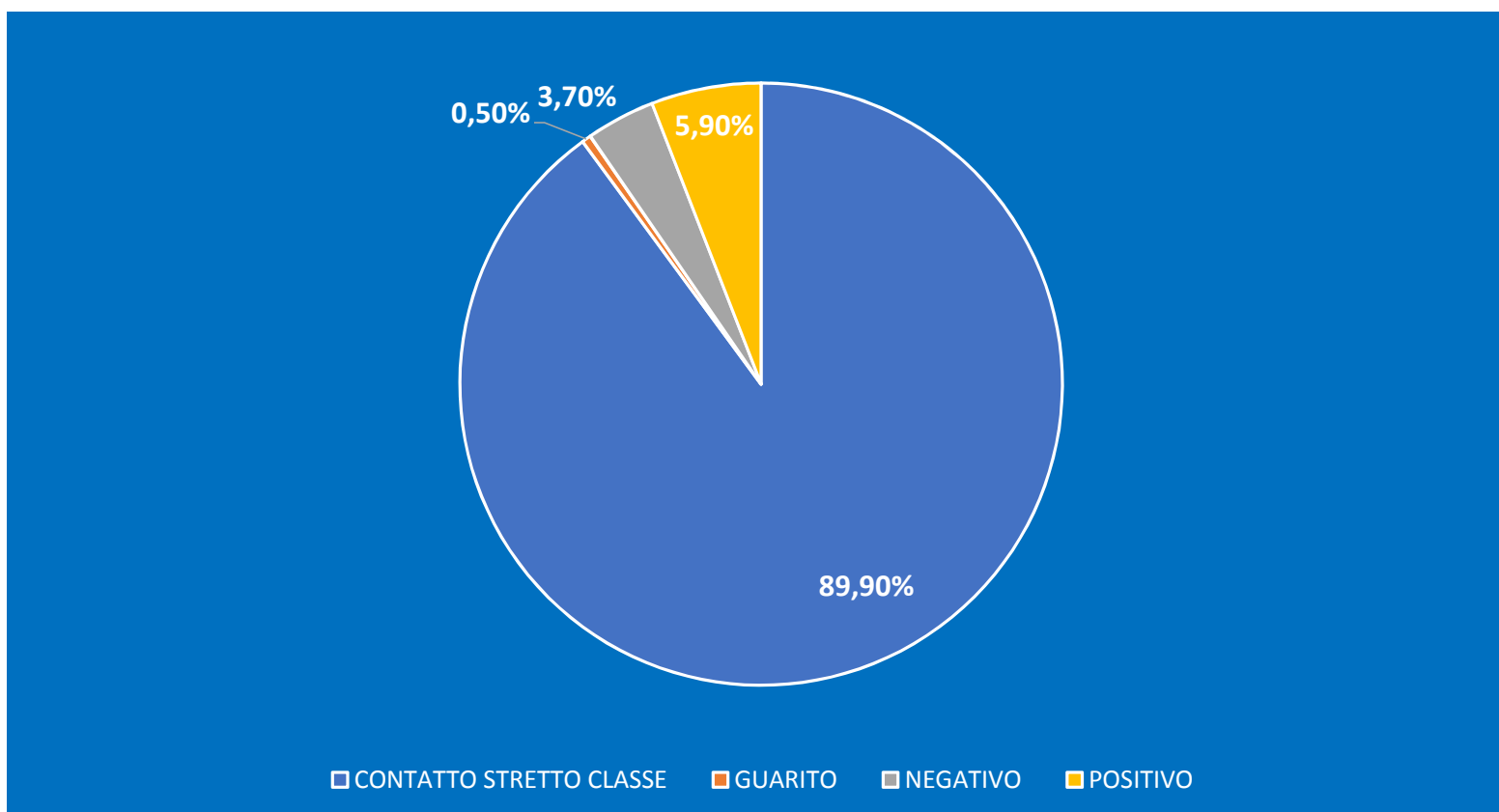
**Il tasso di decessi sui
ricoverati in terapia
intensiva è del 14,28%**

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

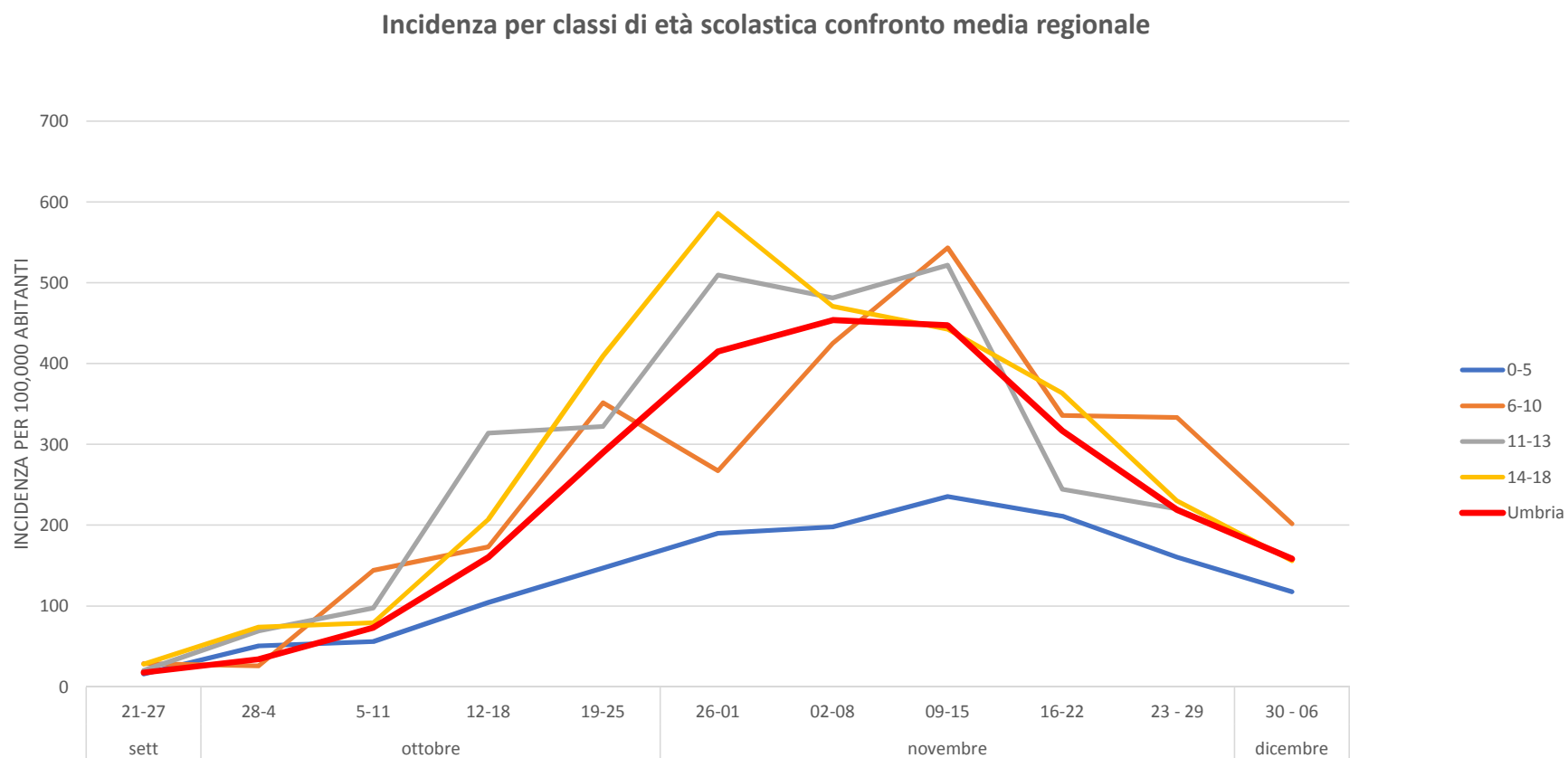
Soggetti in ambito scolastico sottoposti a misure restrittive



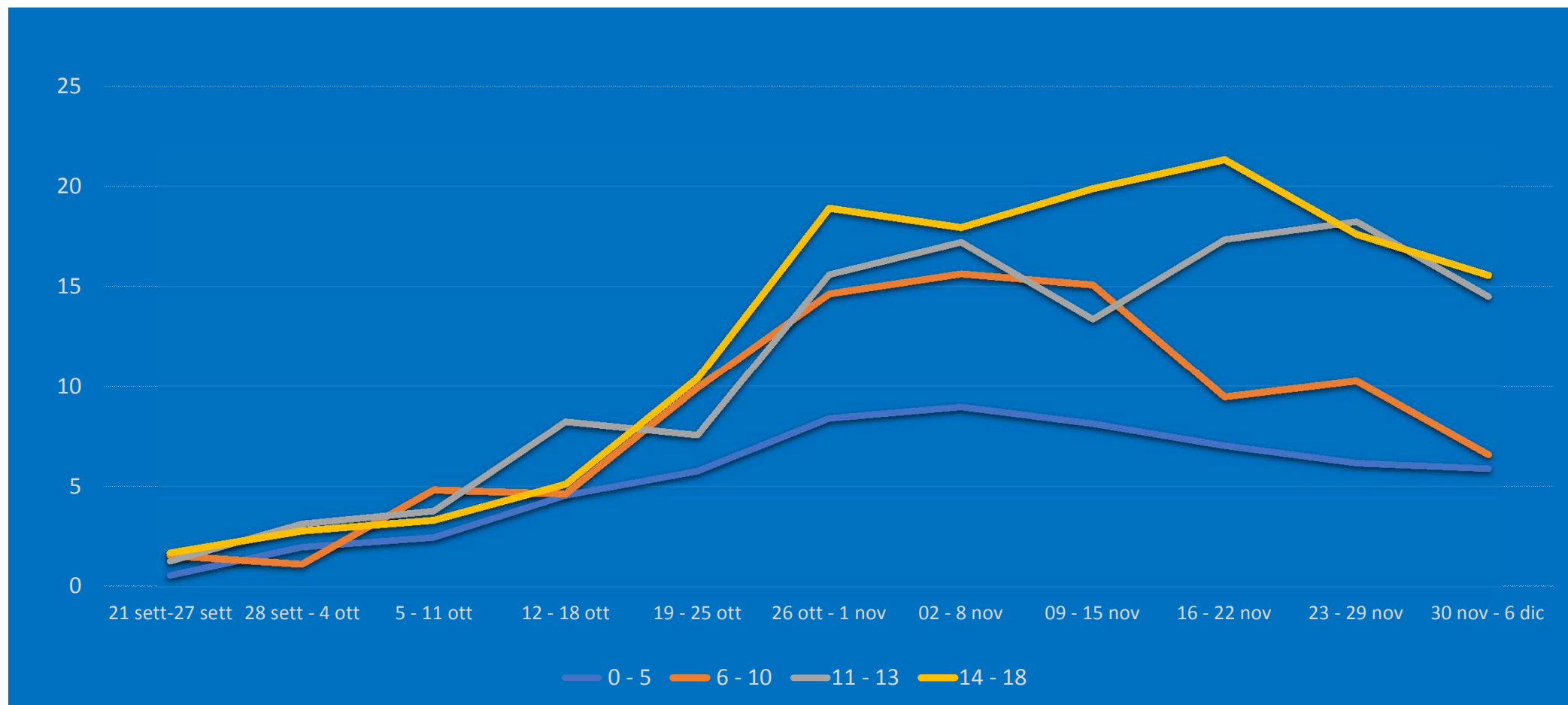
Dall'apertura della scuola (14 settembre) ad oggi sono state sottoposte a misure restrittive 25.310 persone.
In massima parte contatti stretti di caso 89%.

Tasso di incidenza nelle classi di età scolastica su 100.000 abitanti

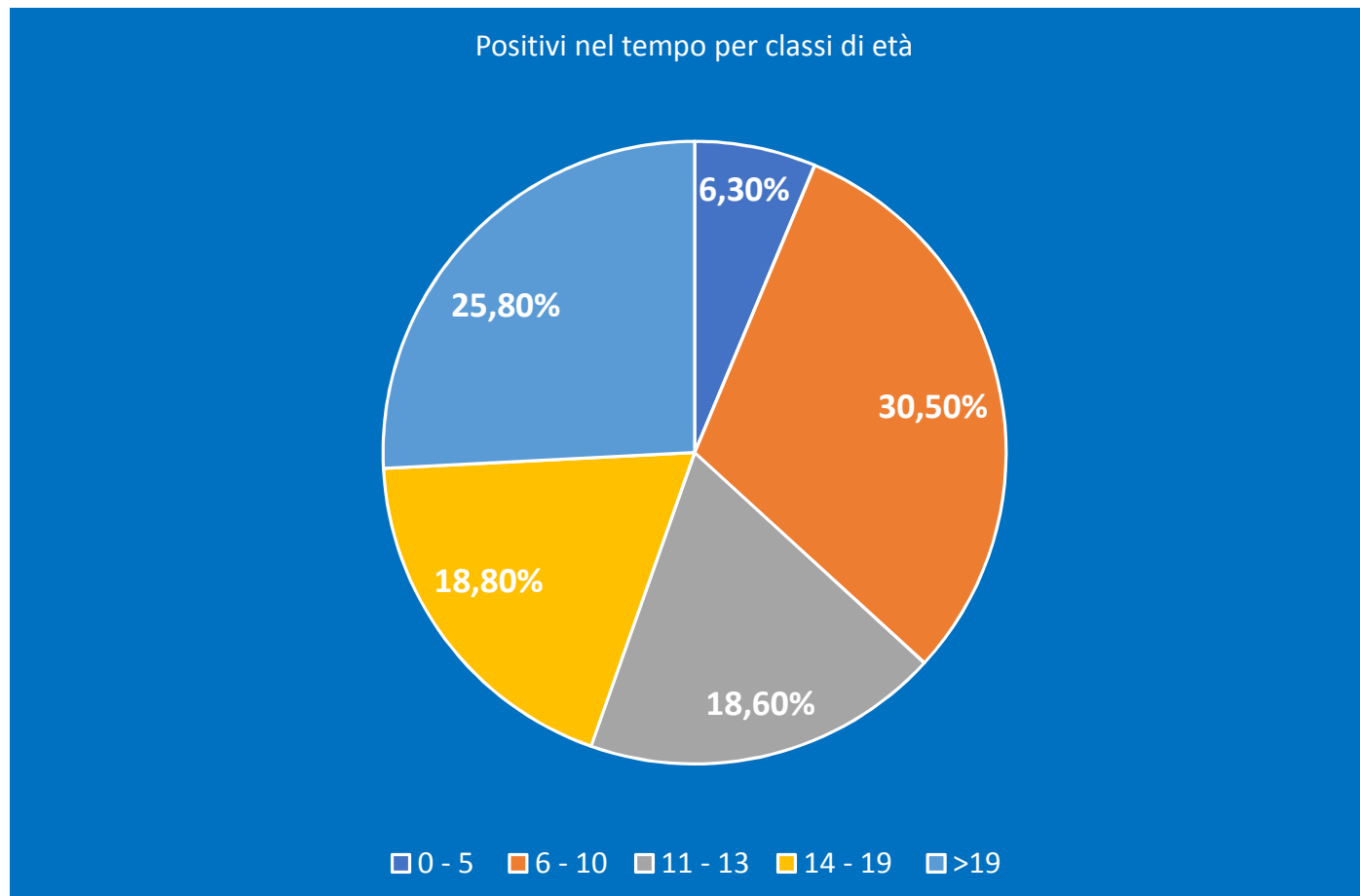
6 dicembre 2020



Rapporto fra tamponi e positivi per classi di età scolastica 6 dicembre 2020

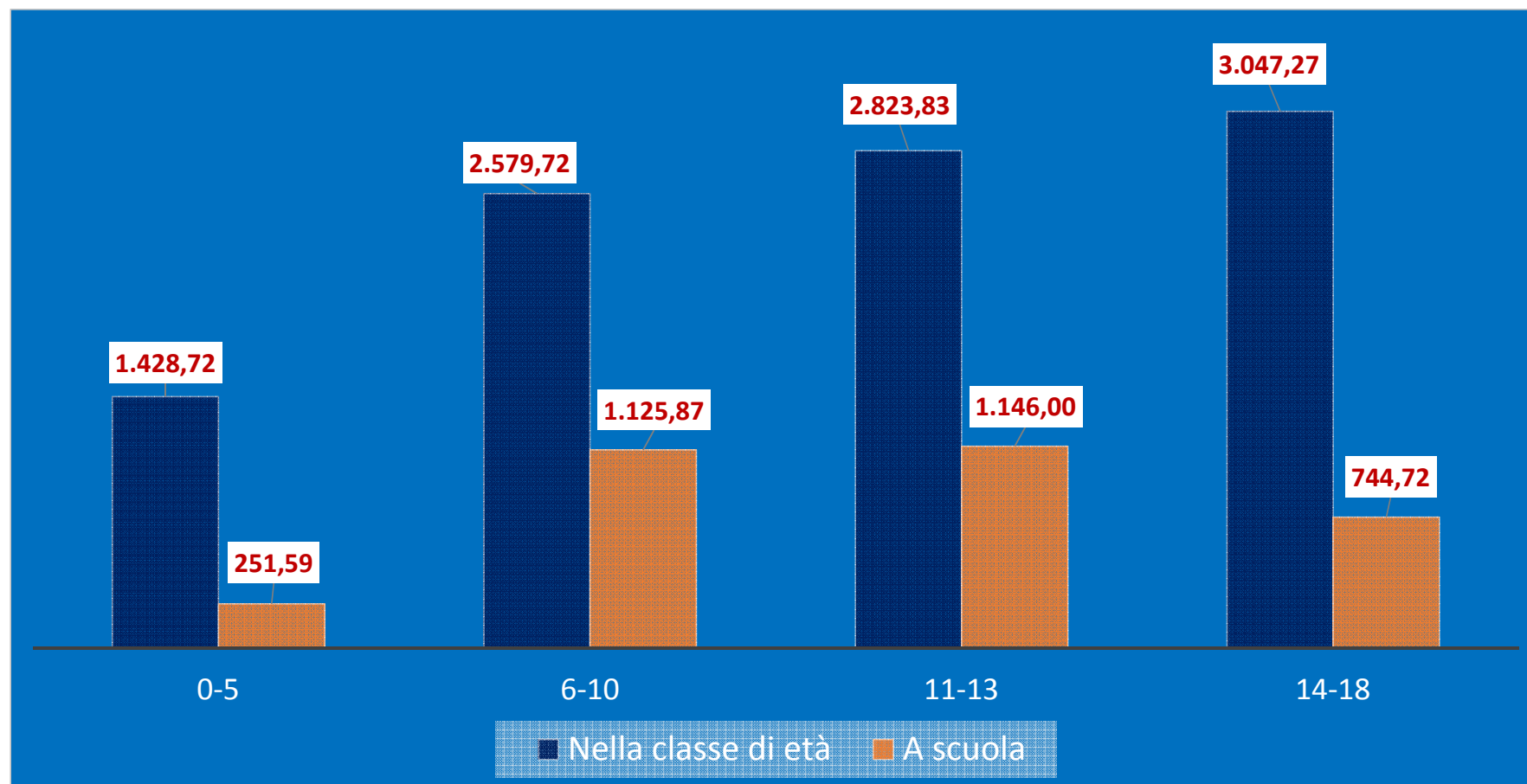


Positivi totali per classi di età scolastica diagnosi a scuola o a seguito di evento scolastico



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

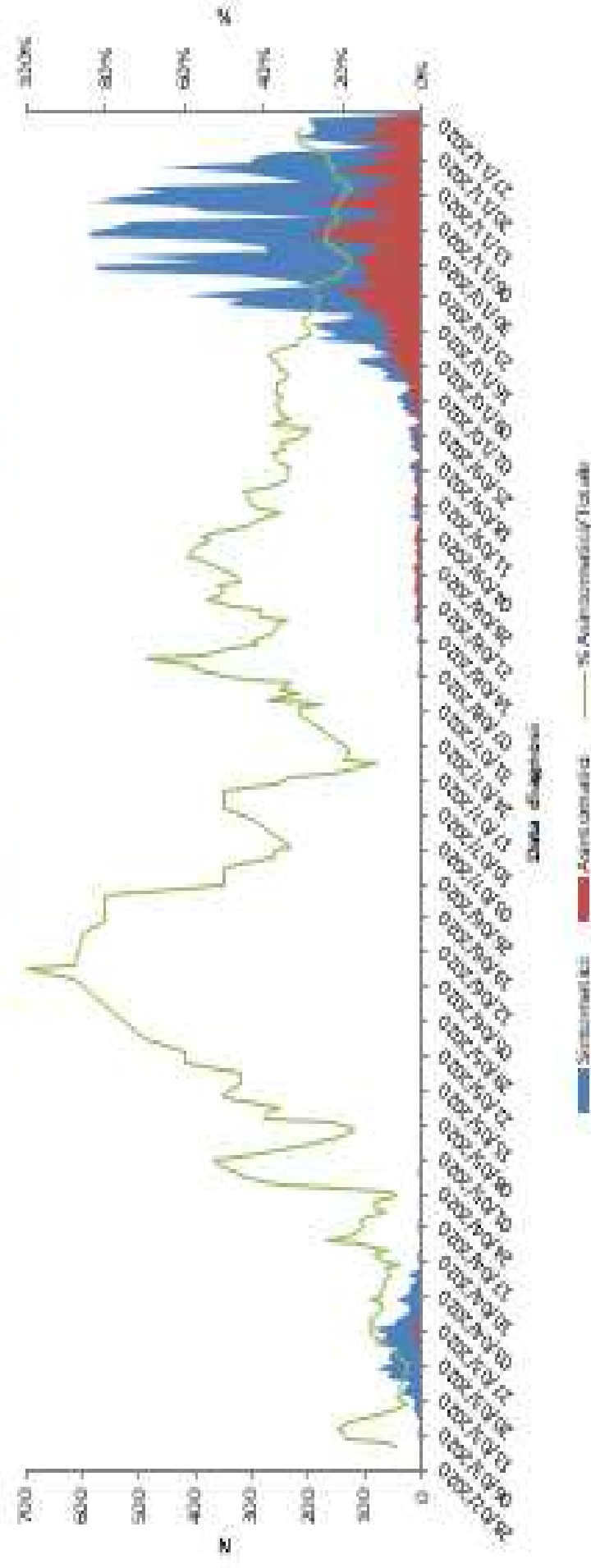
L'età mediana del personale positivo al Covid è di 48 anni la classe più colpita è 55 anni

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

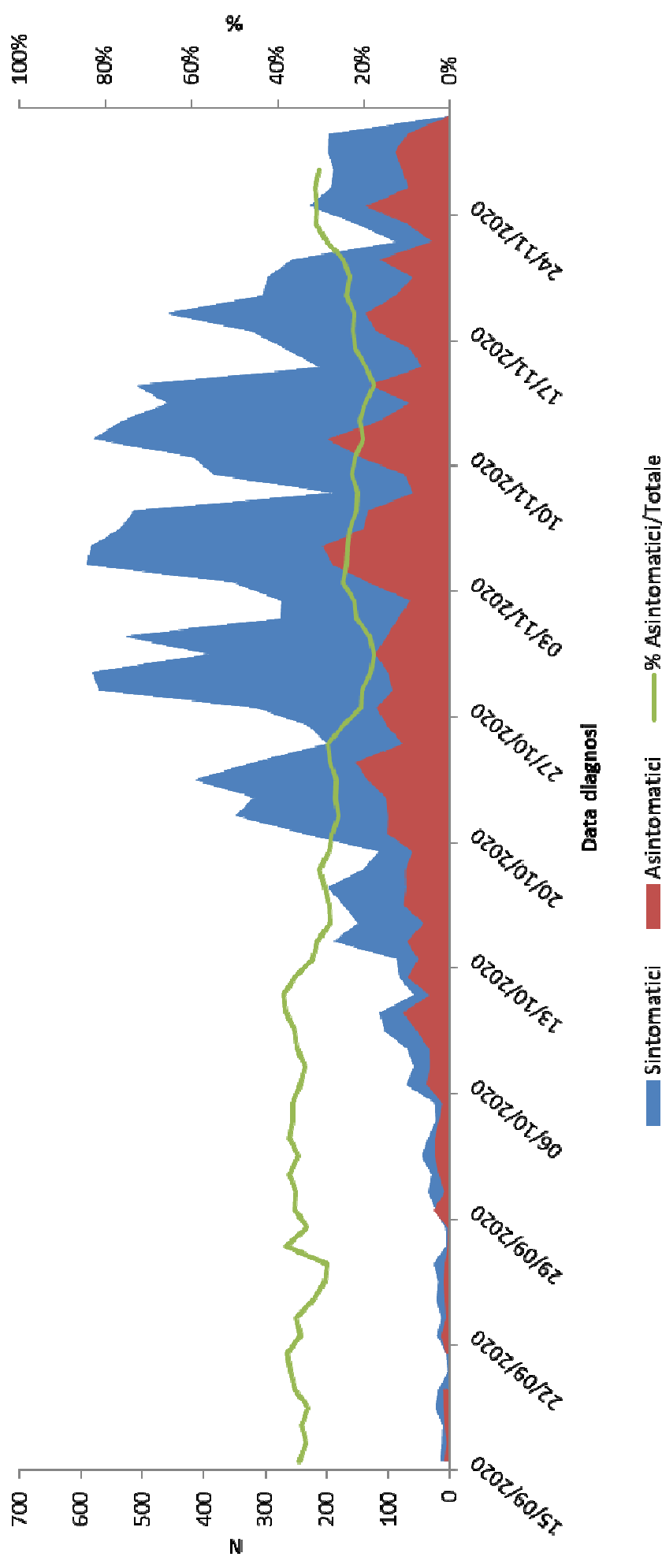
Distribuzione dei casi per sintomaticità

Dai dati ISS

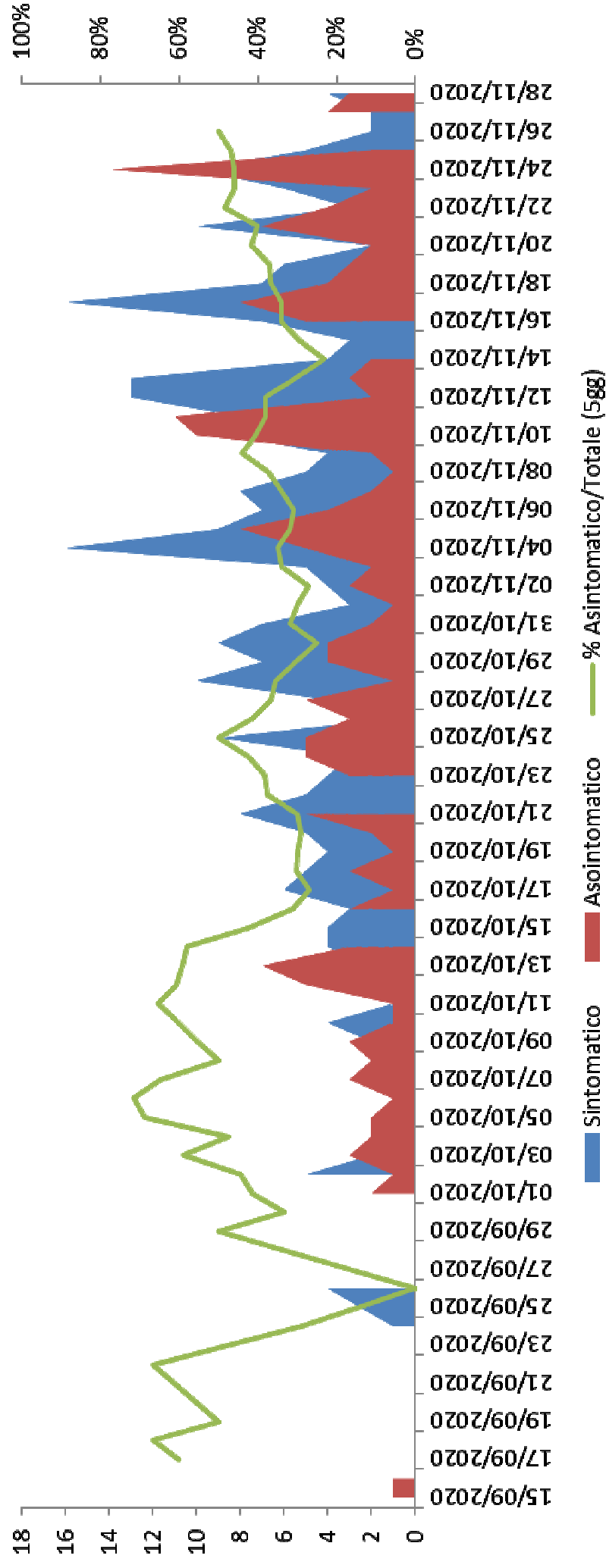
Distribuzione nel tempo dei casi per presenza di sintomi



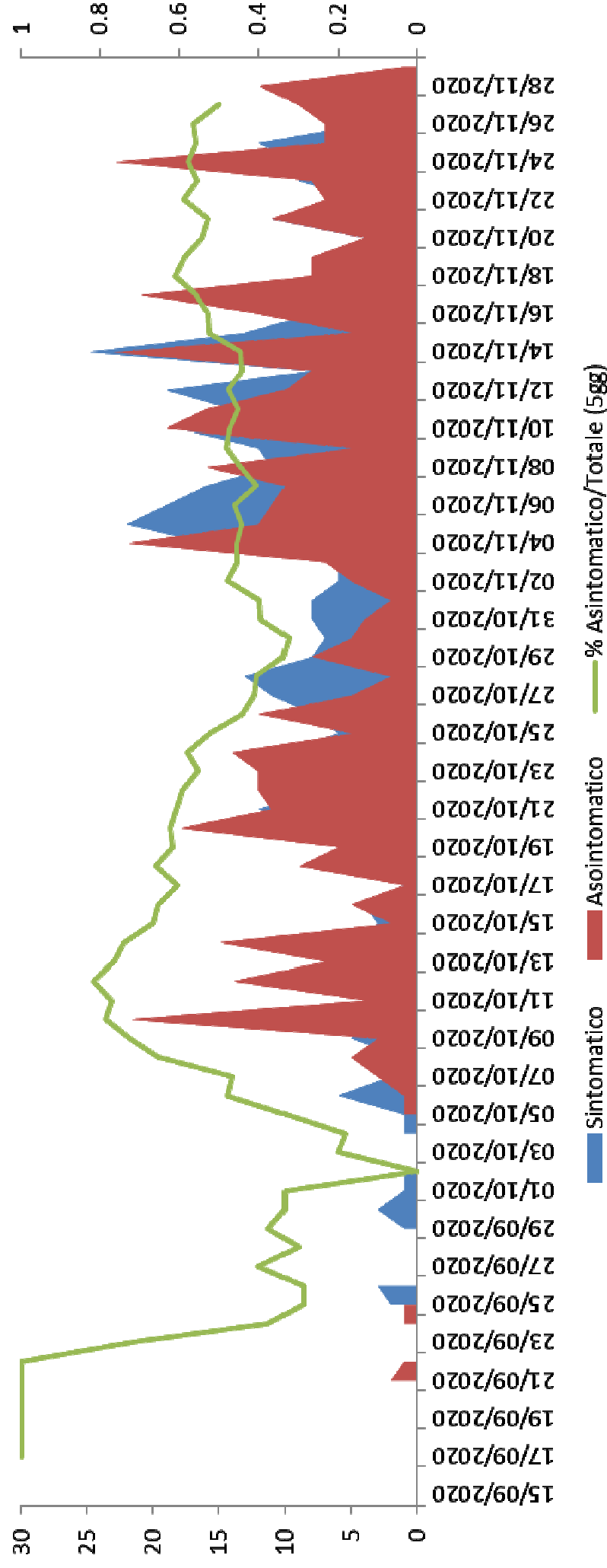
Distribuzione nel tempo dei casi per presenza di sintomi



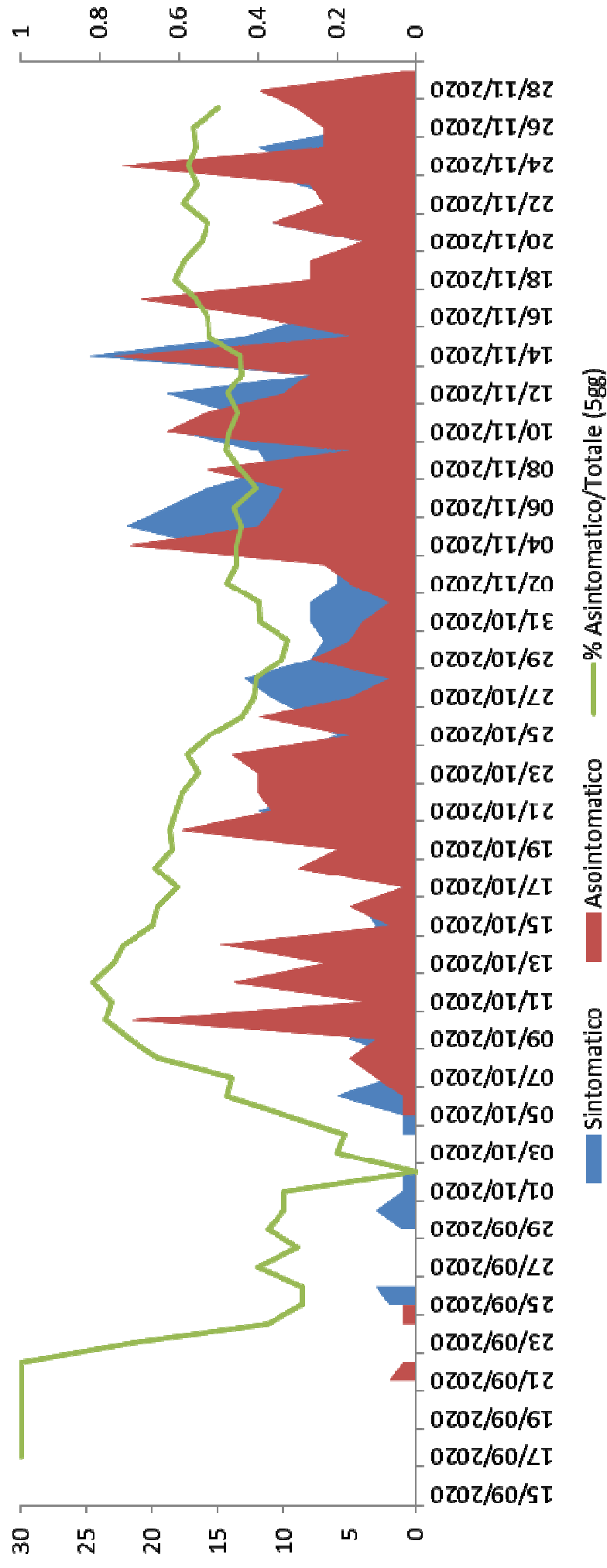
Distribuzione dei casi per presenza di sintomi: 0-5 anni



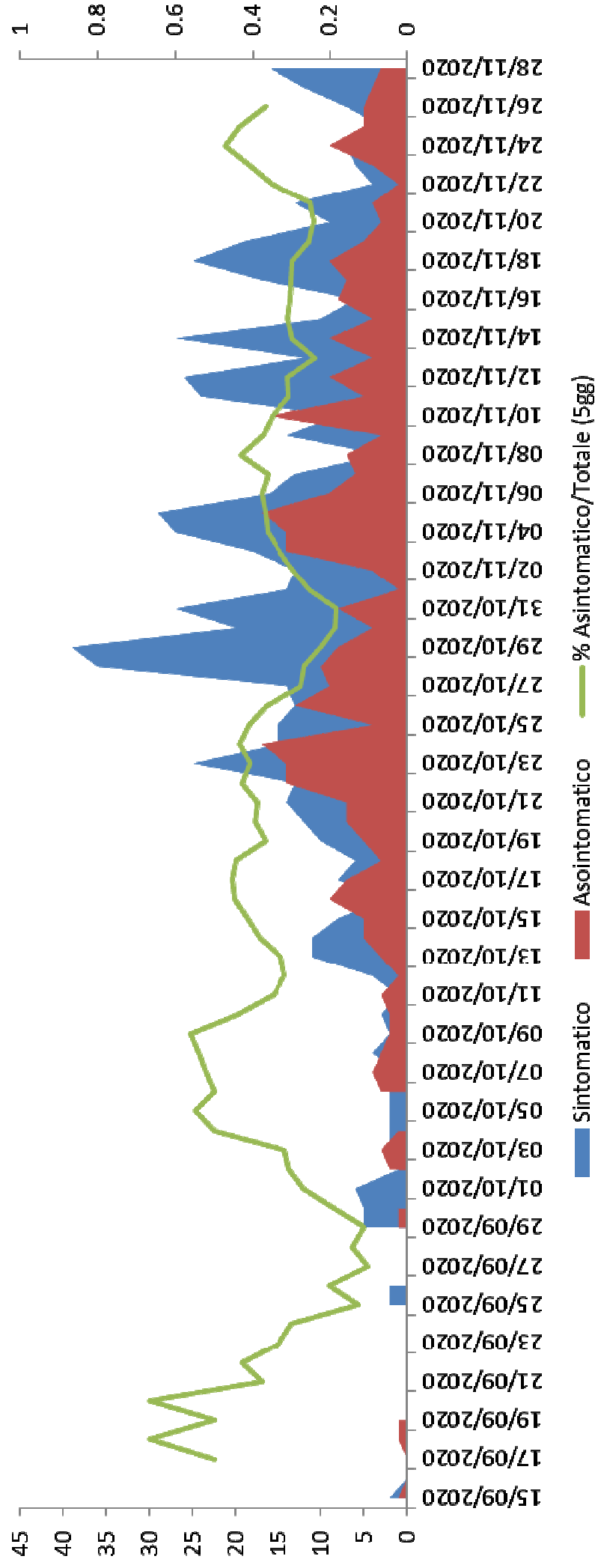
Distribuzione dei casi per presenza di sintomi: 6-10 anni



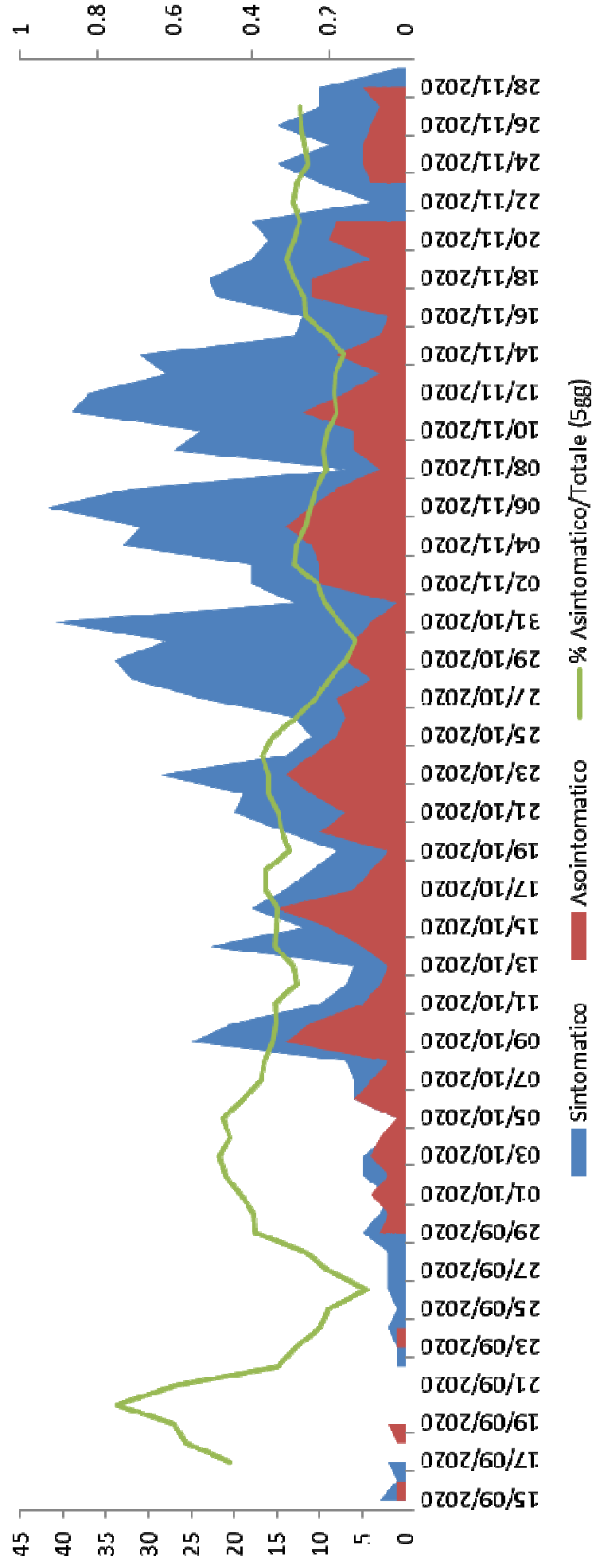
Distribuzione dei casi per presenza di sintomi: 6-10 anni



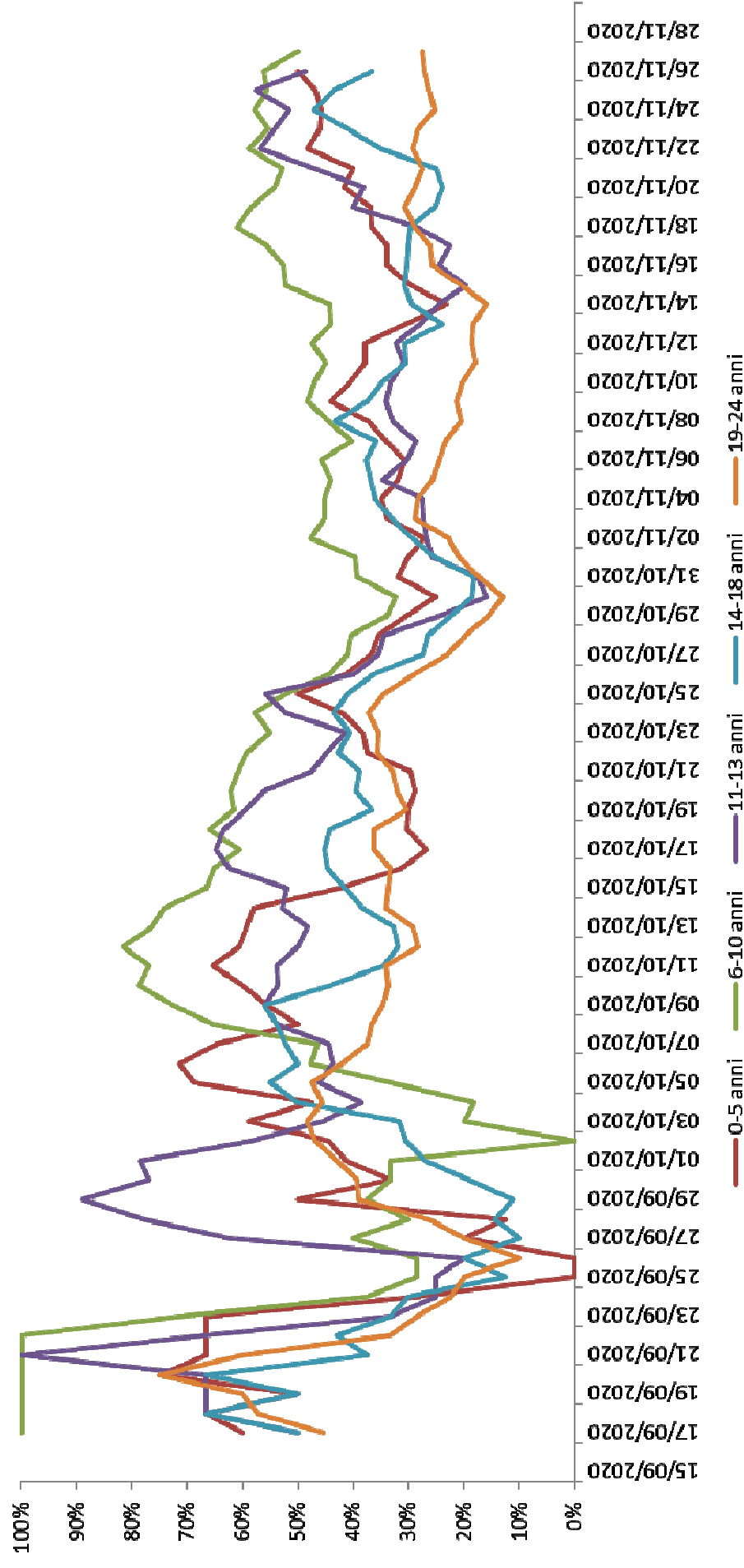
Distribuzione dei casi per presenza di sintomi: 14-18 anni



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

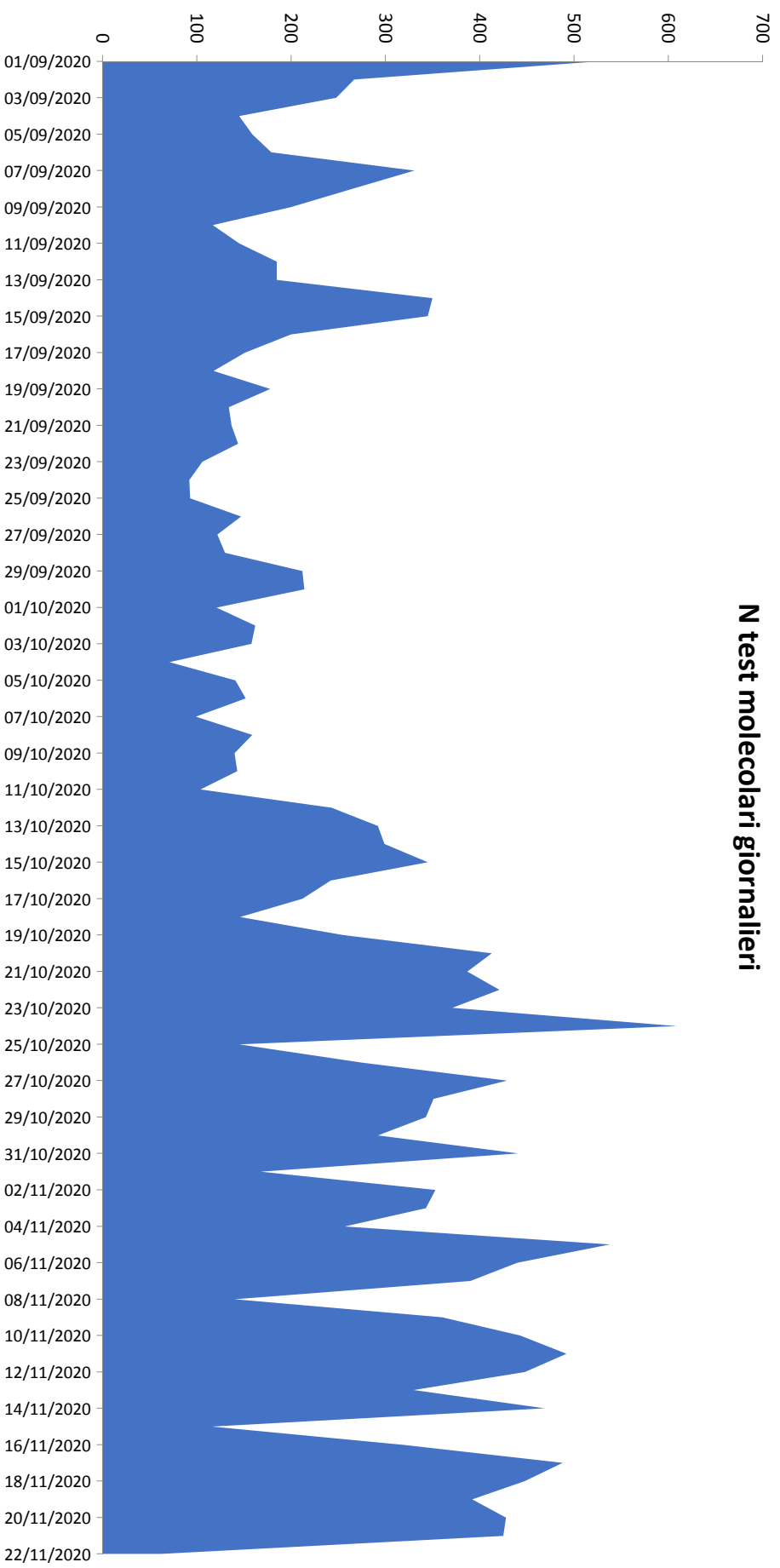
Età media	48.1 anni (moda 56 mediana 49):
Femmine	47.4 anni (media 56 mediana 49),
Maschi	49.5 anni (media 59 mediana 51).

Distribuzione dei controlli

Azienda	N	%
Azienda Ospedaliera di Perugia	1966	18.6%
Azienda Ospedaliera di Terni	1302	12.3%
Azienda USL Umbria 1	3469	32.8%
Azienda USL Umbria 2	3832	36.3%
Totale	10659	100%

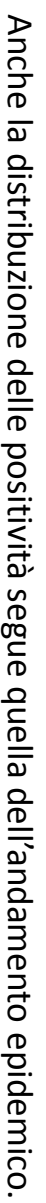
Il 66.7% sono medici o infermieri

N test molecolari giornalieri



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

La linea rossa evidenzia l'andamento della percentuale dei positivi sul totale dei tamponi effettuati giornalmente



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
sex (M/F)	<u>1.3076</u>	<u>1.1069</u>	<u>1.5446</u>	<u>0.0016</u>
Age	0.9988	0.9915	1.0061	0.7473
Physician or Nurse (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

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

L'analysis multivariate confirms the association of admission with age.
No further associations emerge.

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
sex (M/F)	<u>2.0177</u>	<u>1.7693</u>	<u>2.3009</u>	<u>0.0000</u>
Age	<u>1.0774</u>	<u>1.0717</u>	<u>1.0832</u>	<u>0.0000</u>
Dependent 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.