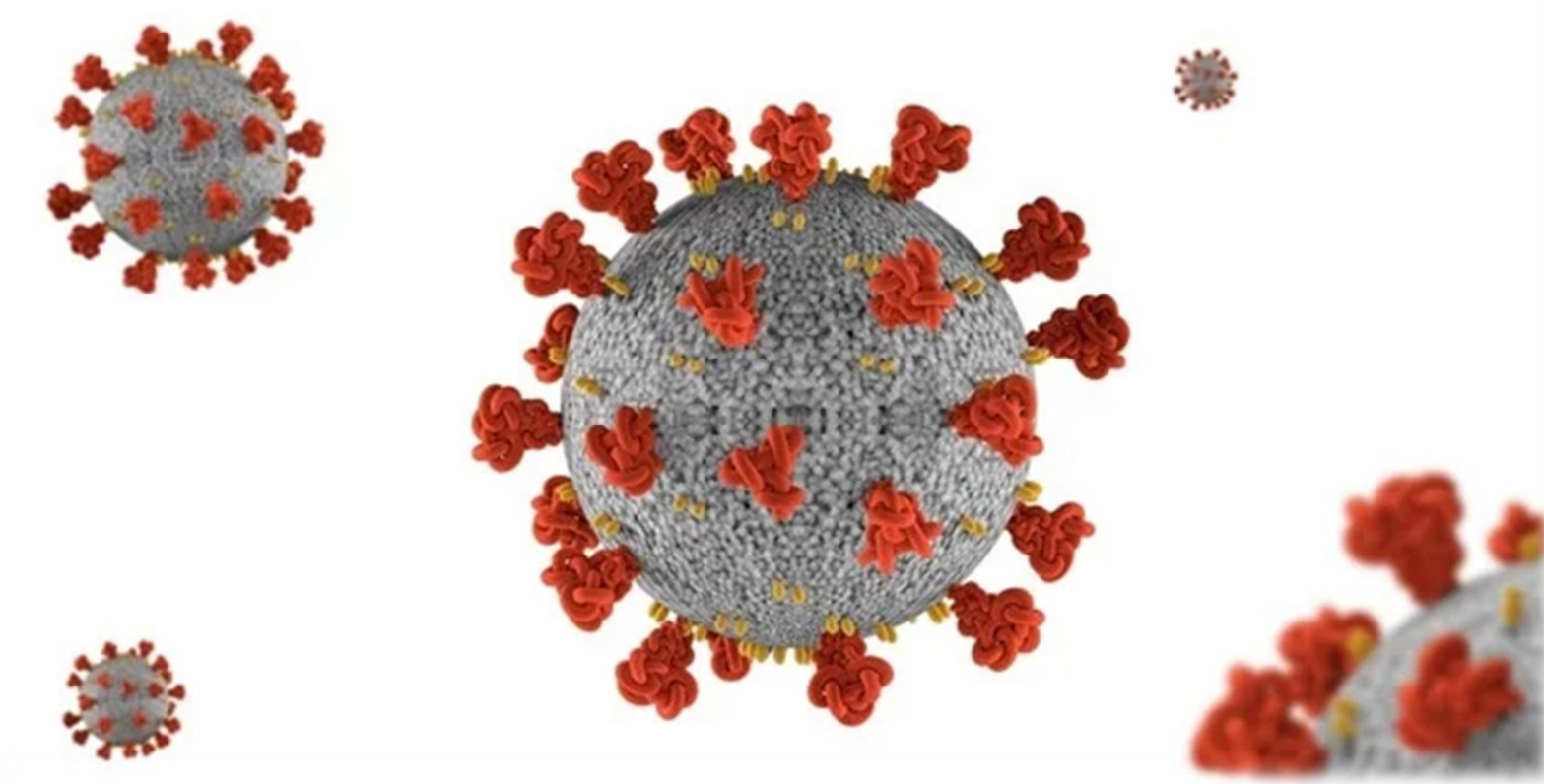


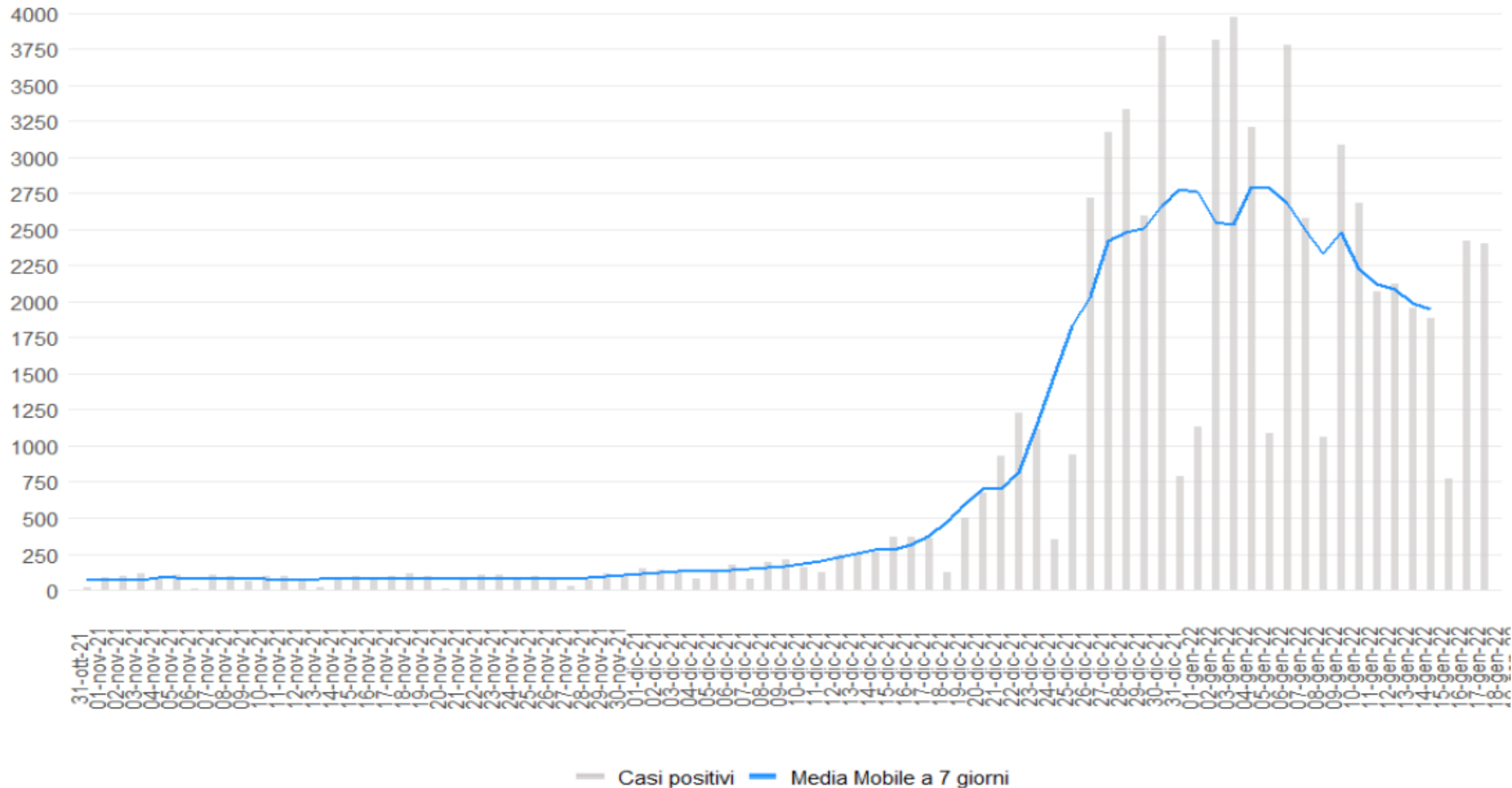
Analisi nucleo epidemiologico Sars-Cov 2 in Umbria



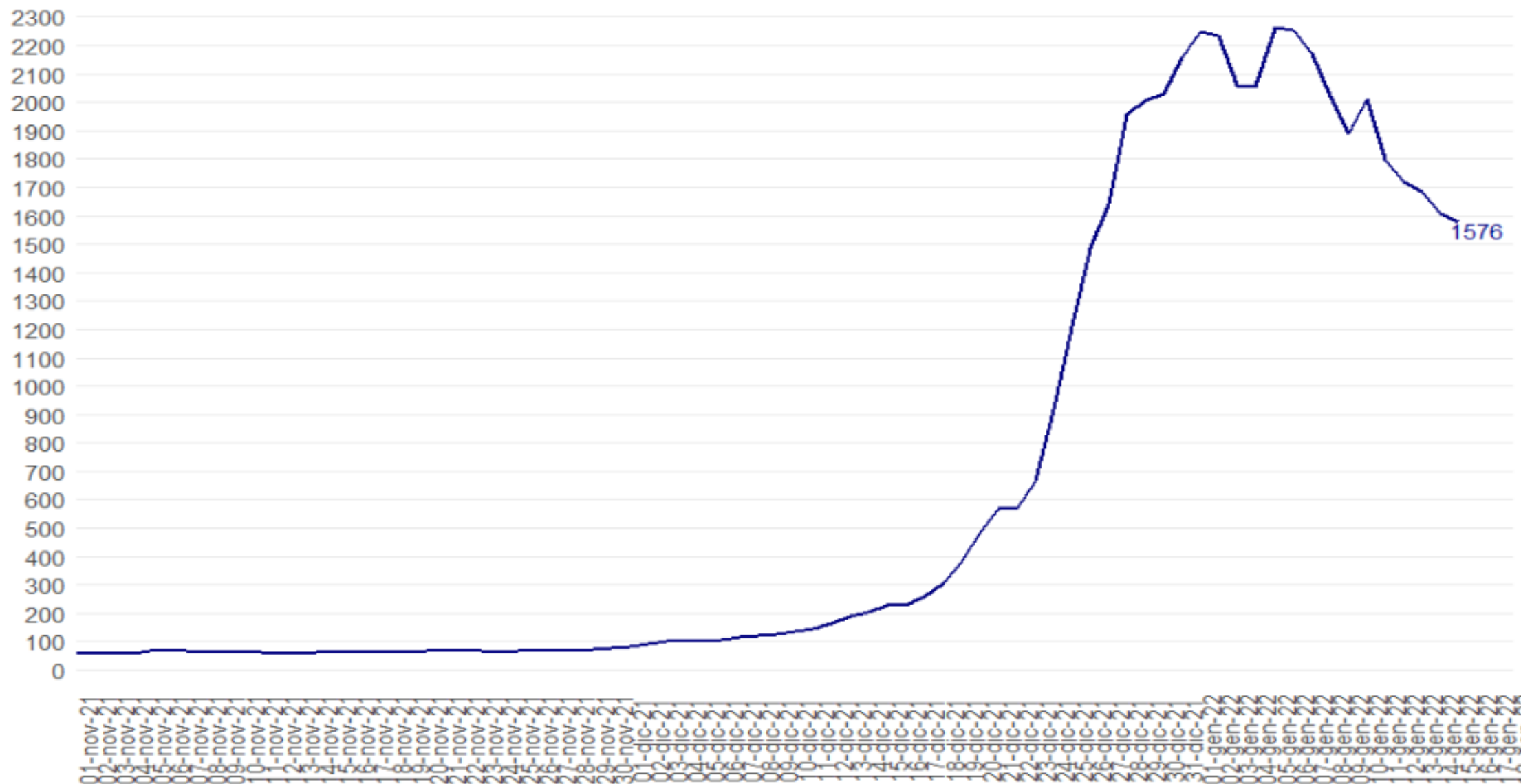
Aggiornamento 19 Gennaio 2022

Fonte dati integrata: DB COVID – Umbria Digitale

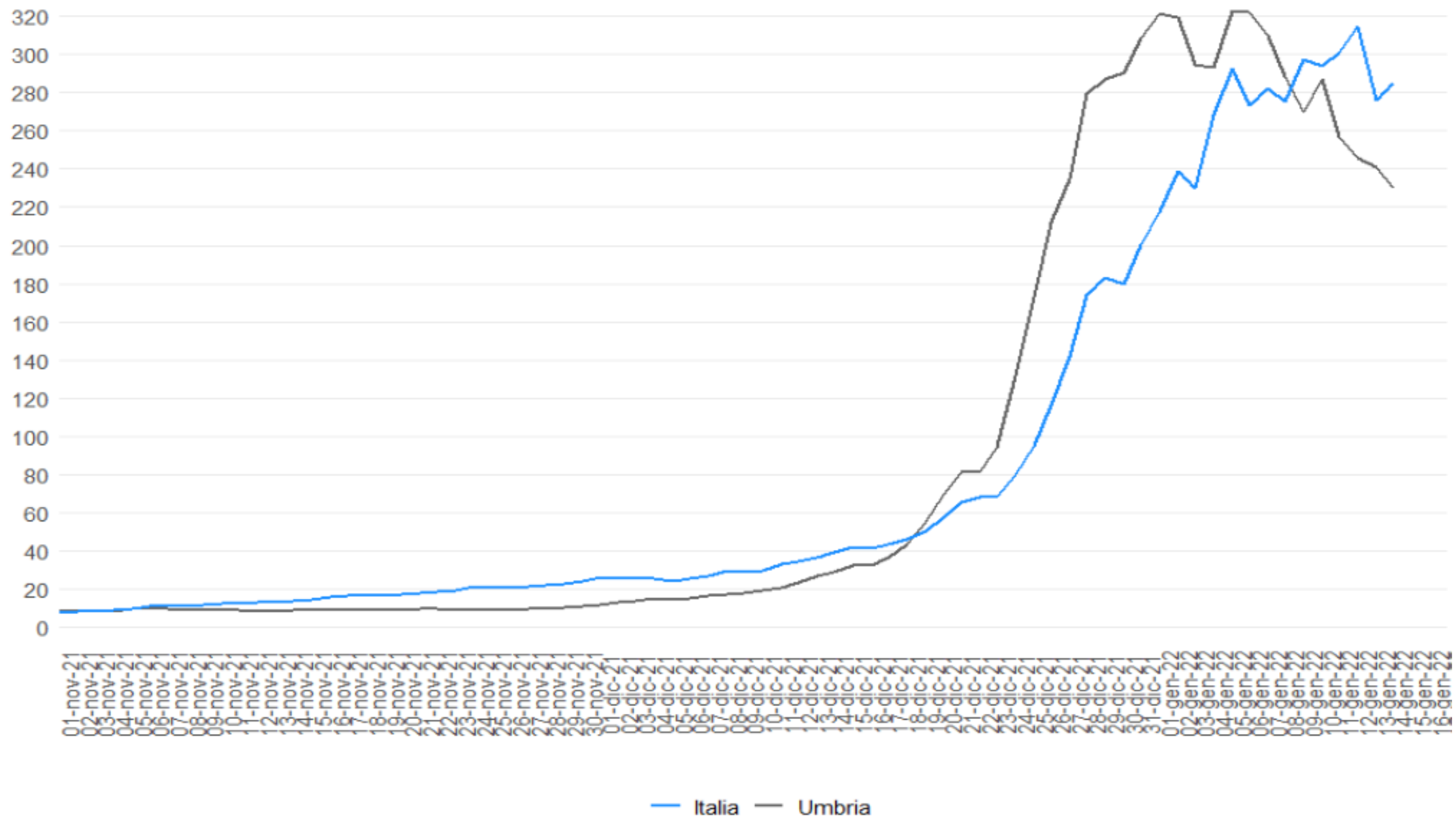
Curva Epidemica al 18/01/2022



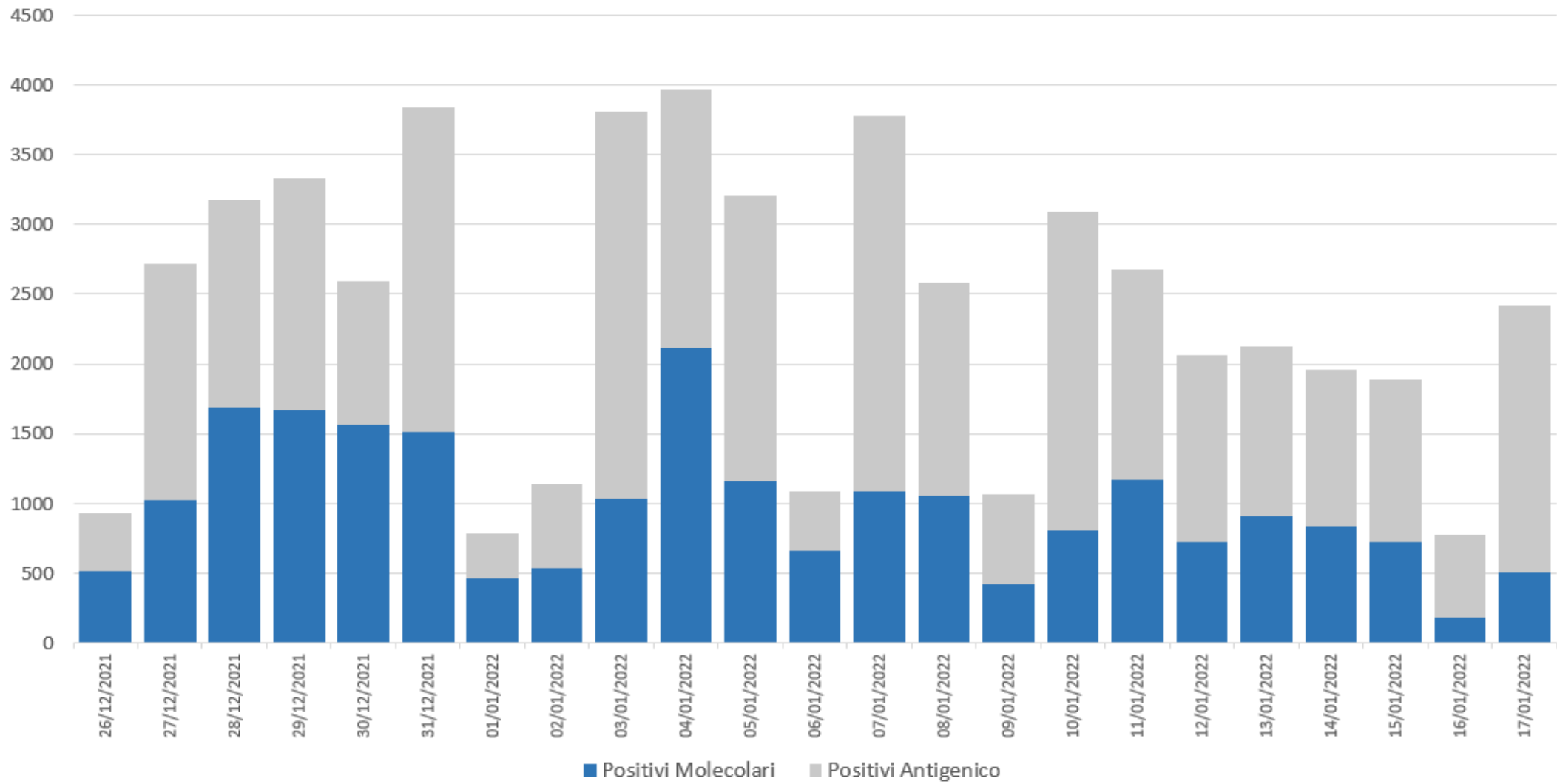
Incidenza Settimanale mobile per 100.000 abitanti al 18/01/2022



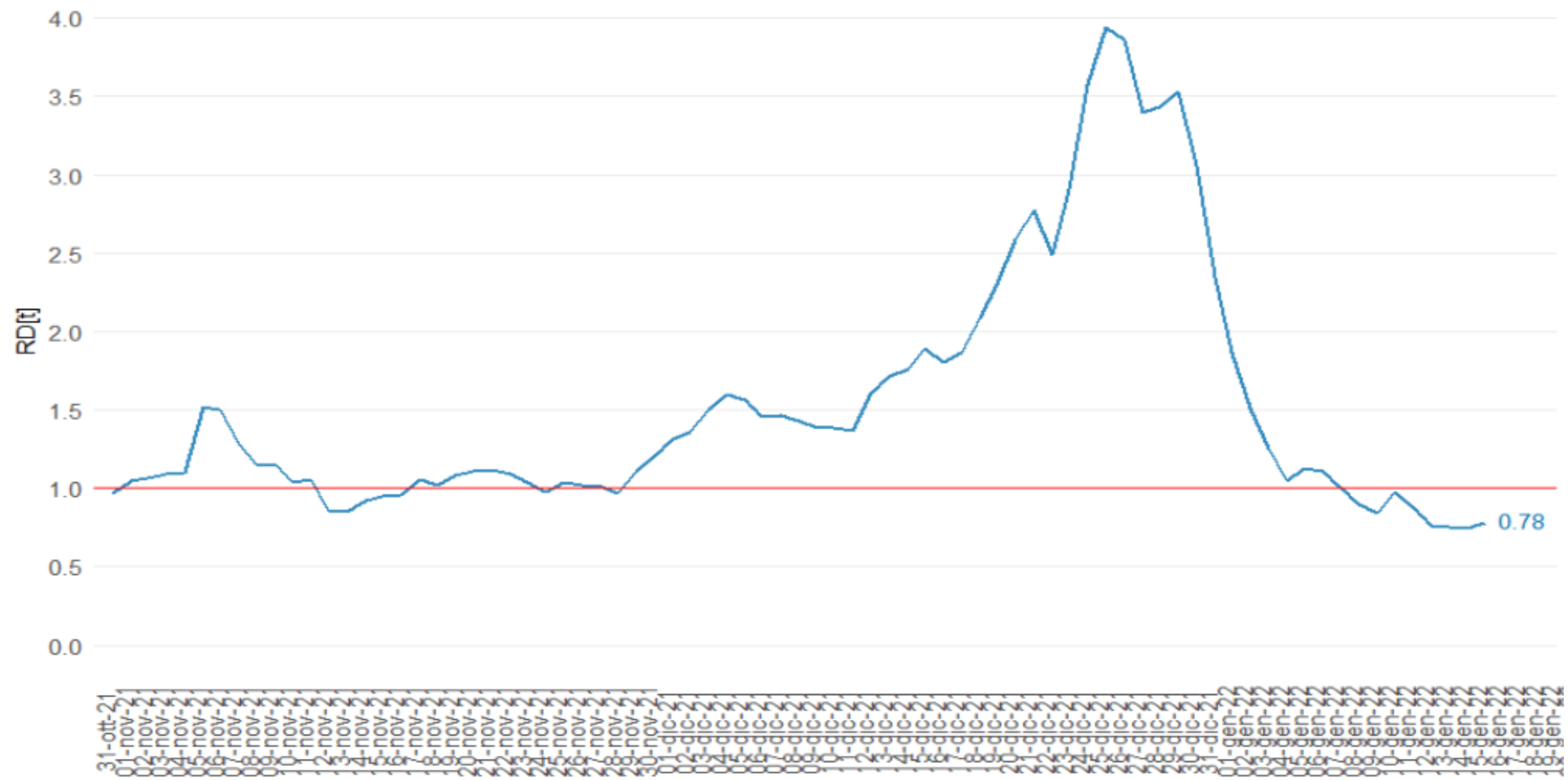
Incidenza positivi media mobile 7 giorni per 100.000 abitanti al 17/01/2022



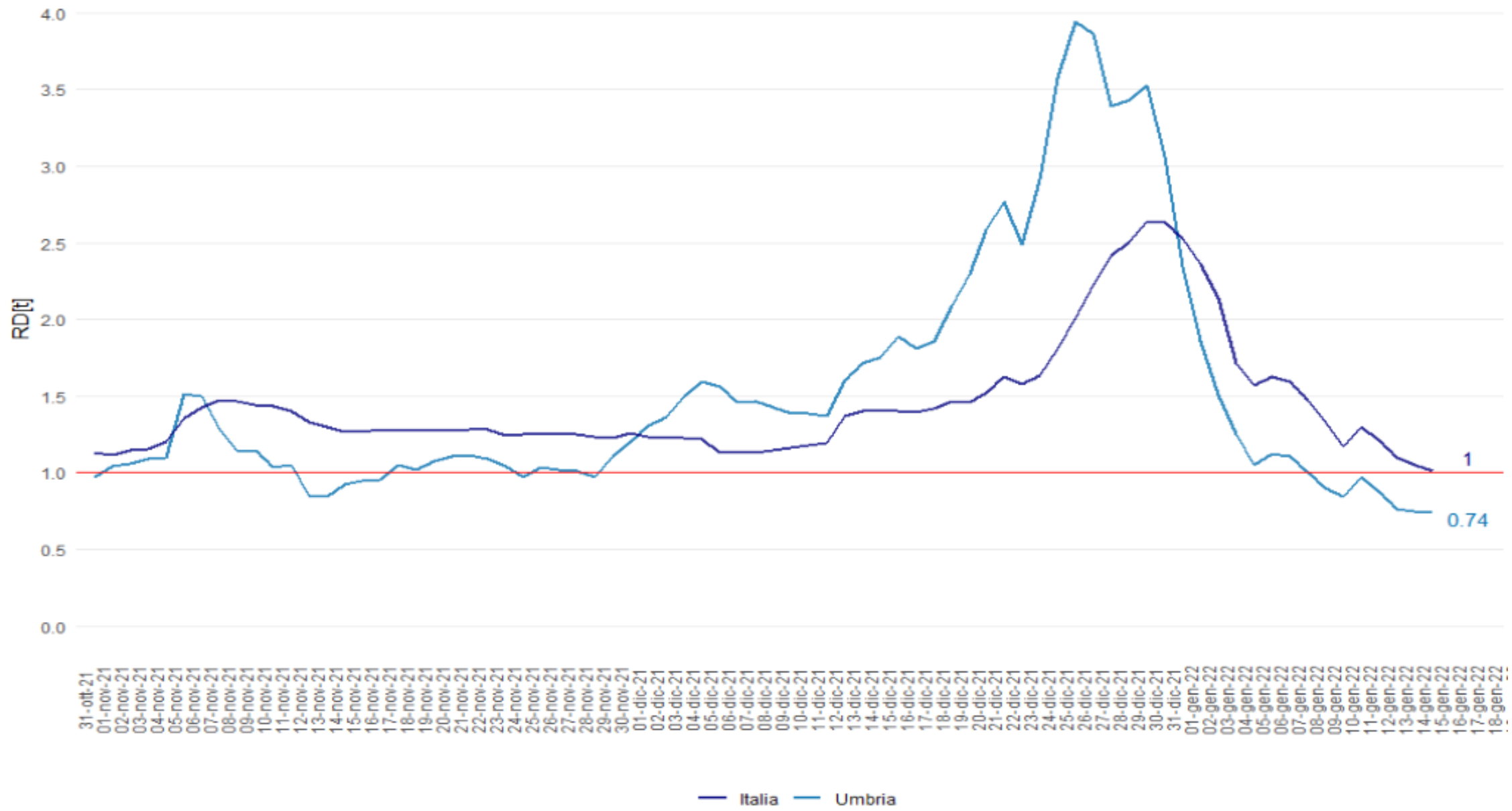
Positivi giornalieri



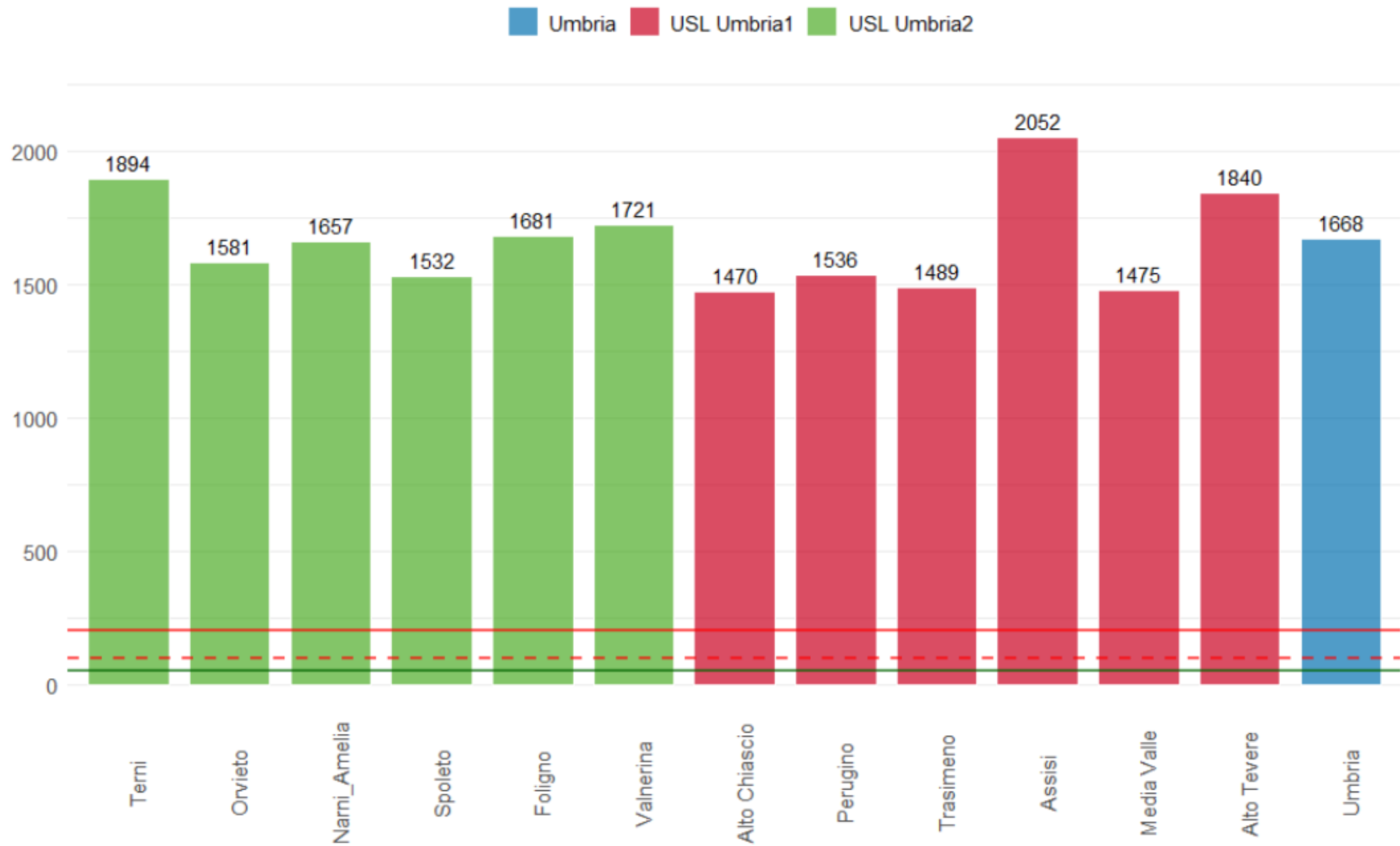
Indice di Replicazione Diagnostica al 18/01/2022

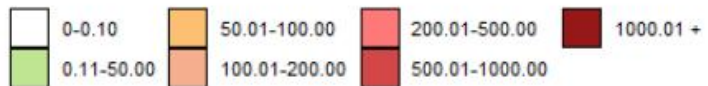
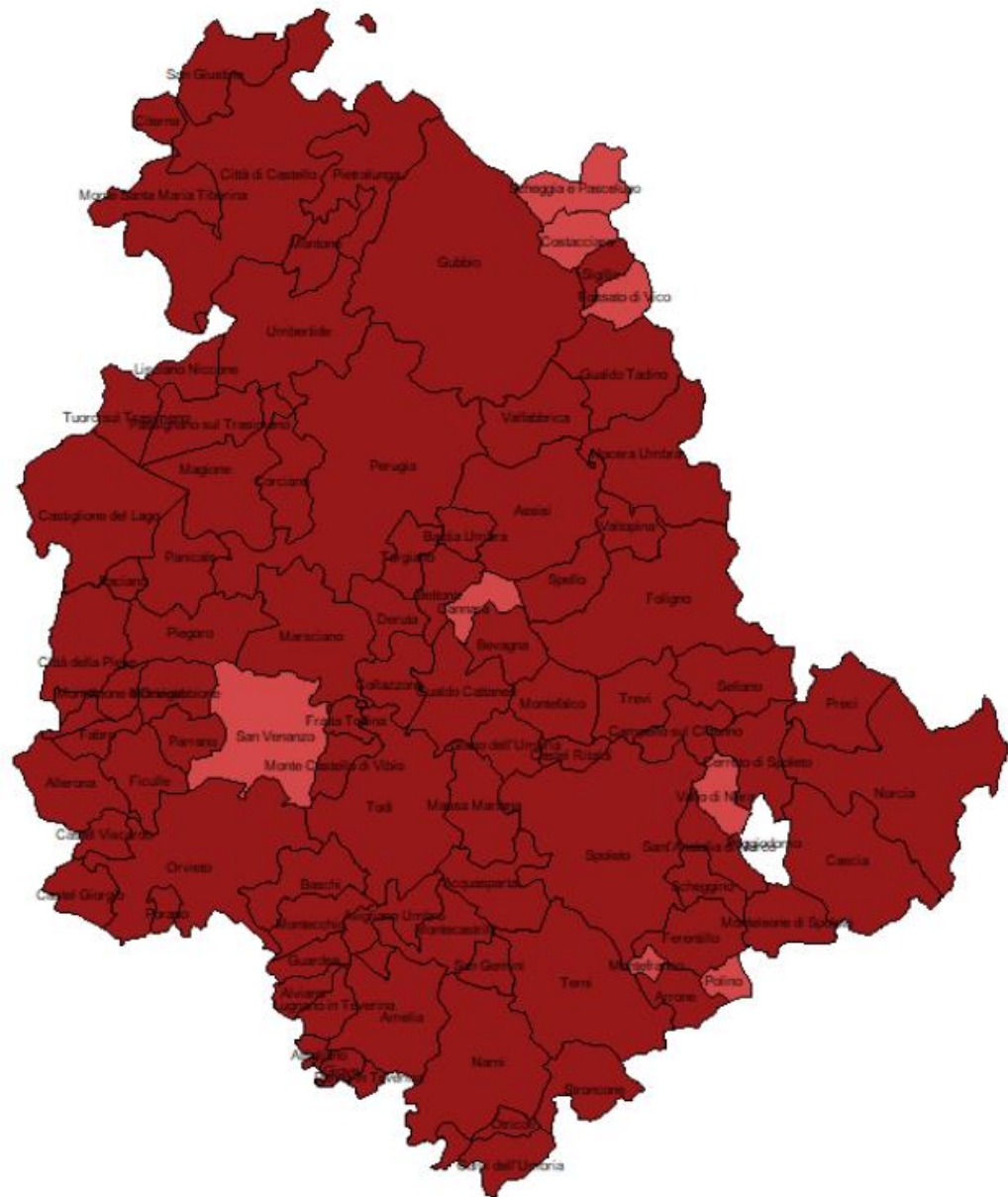


Indice di Replicazione Diagnostica al 17/01/2022



Incidenza settimanale per 100.000 abitanti per Distretto Sanitario (10-16 gennaio 2022)

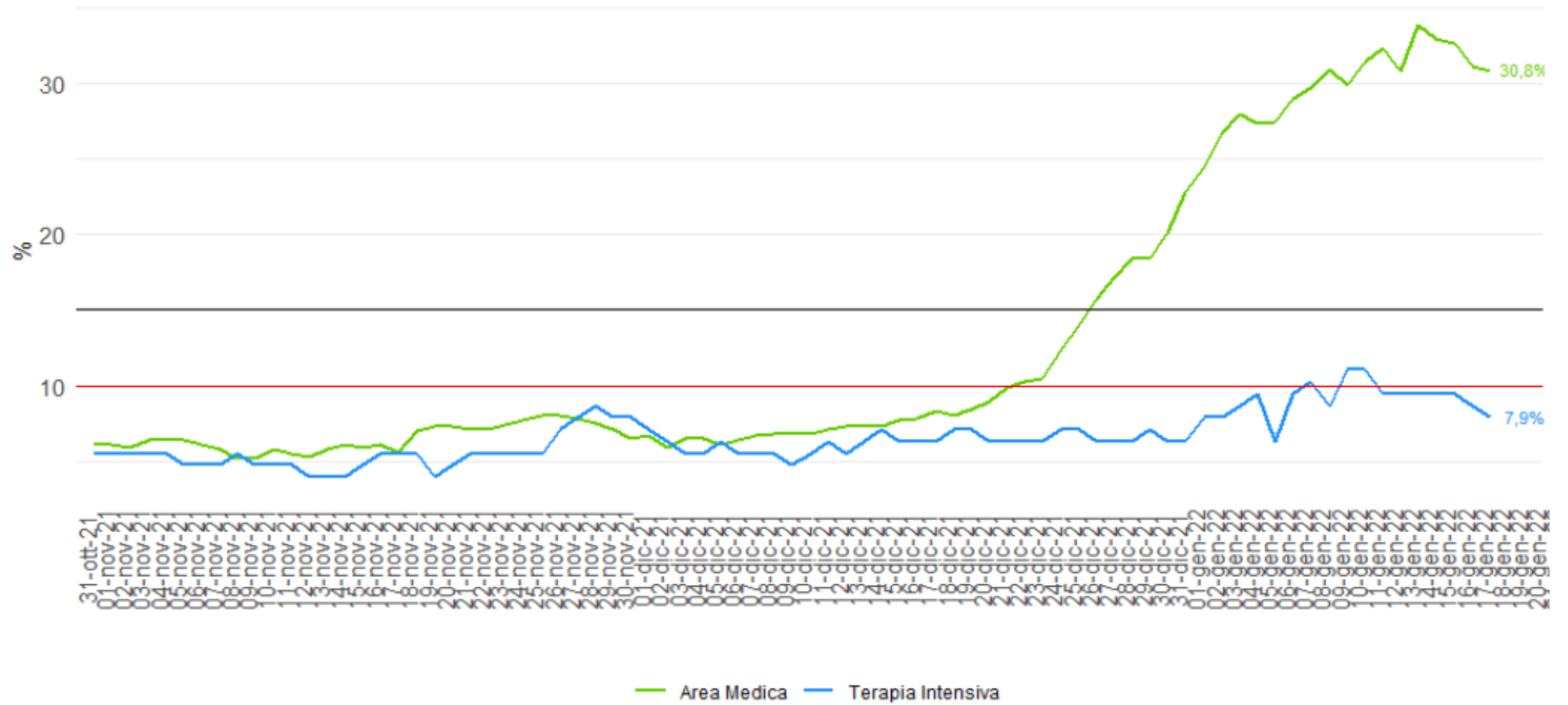




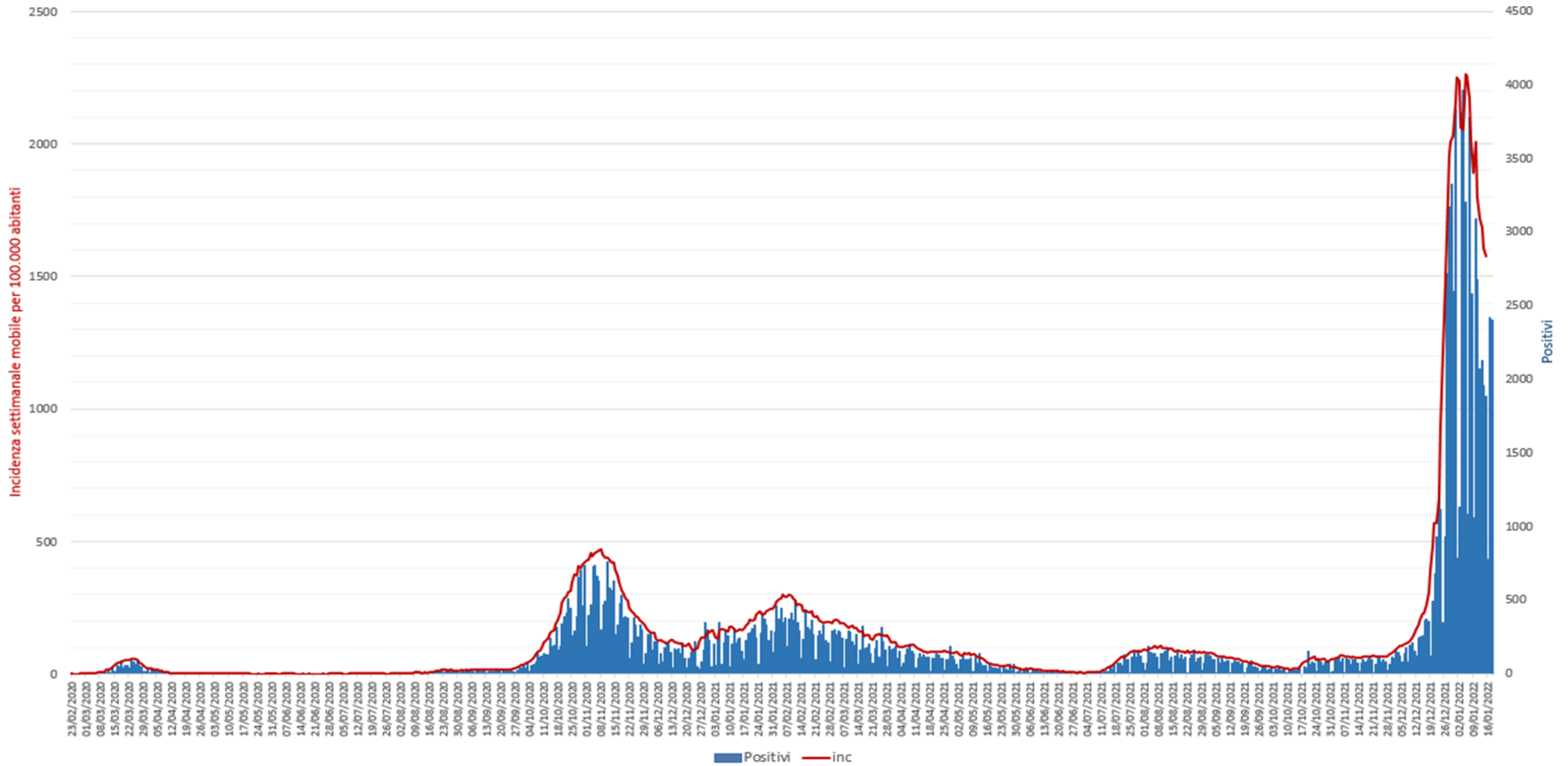
Comune	Incidenza
Cerreto di Spoleto	3.242
Lisciano Niccone	3.242
Sigillo	3.780
Valtopina	3.226

PERIODO	Nuovi positivi	Attualmente positivi	Ricoveri in T.O.	Ricoveri in T.I.	Decessi
19/01/2021	277	4.636	283	46	9
19/01/2022	2.404	26.008	204	10	7

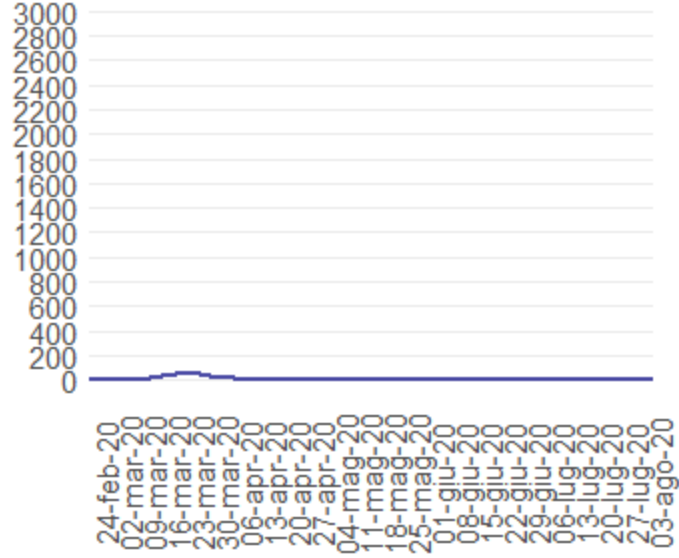
Saturazione posti letto



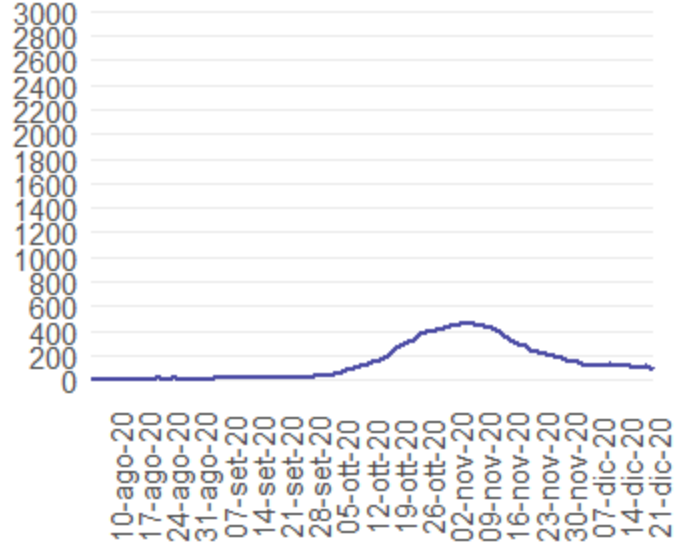
Confronto media mobile dei casi e varianti prevalenti



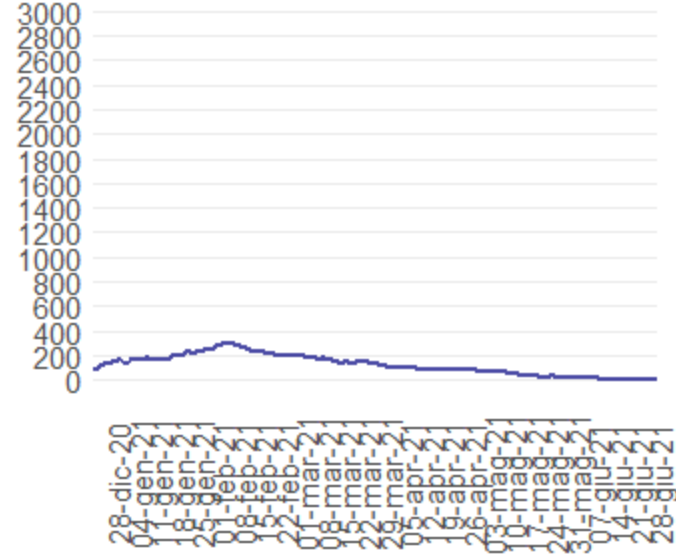
I Ondata



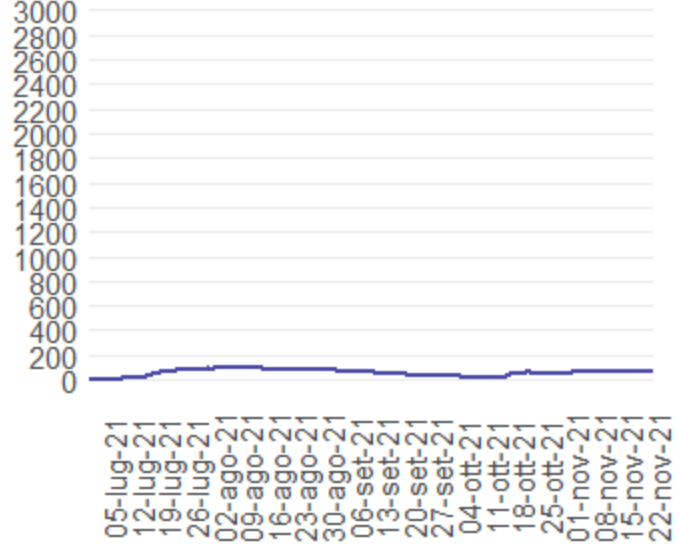
II Ondata



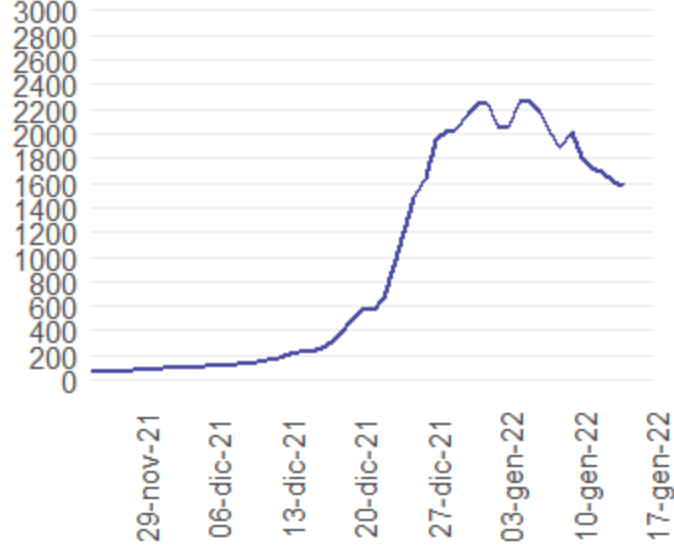
III Ondata



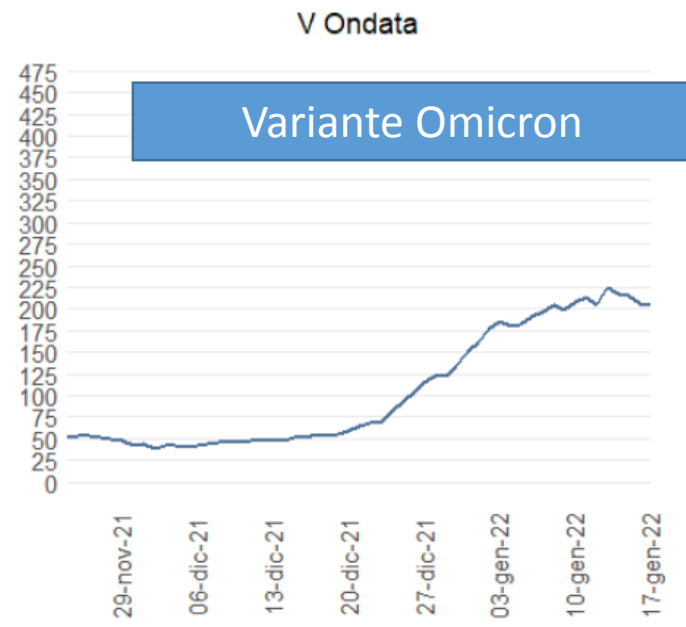
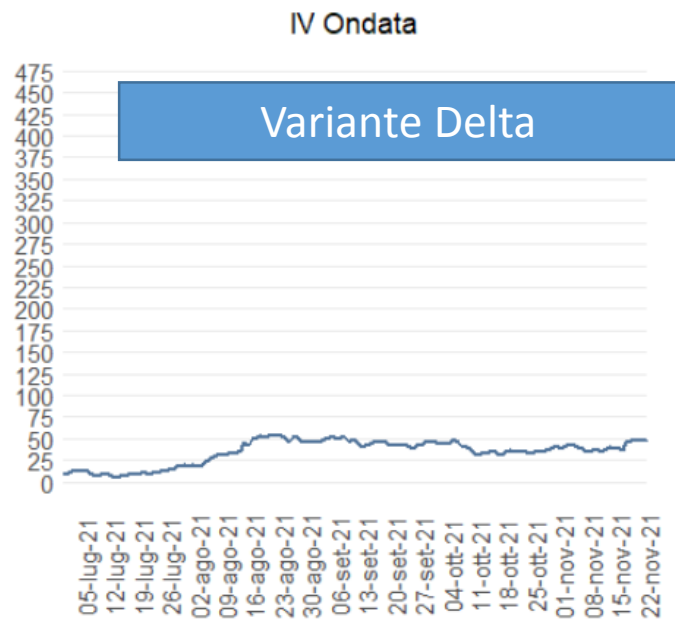
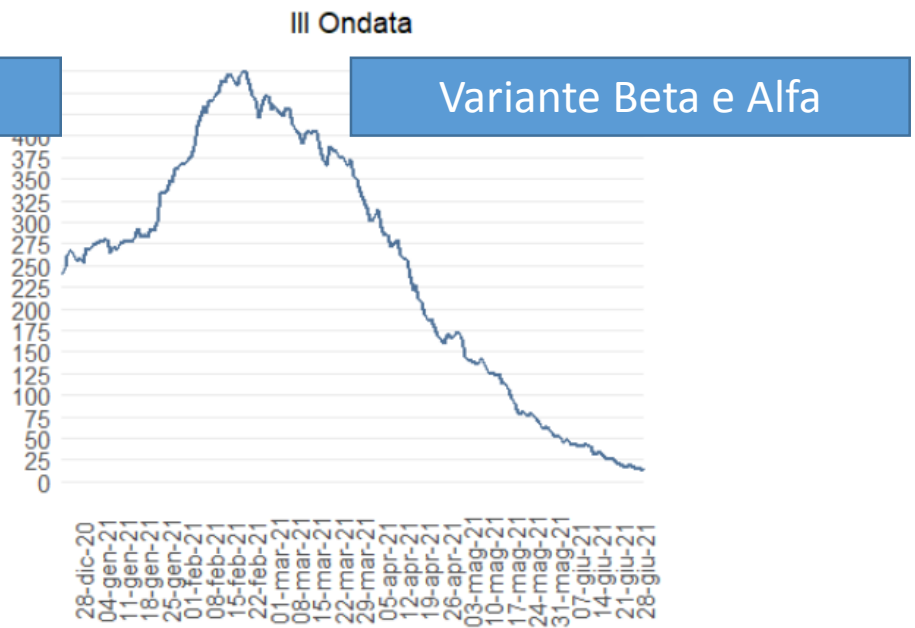
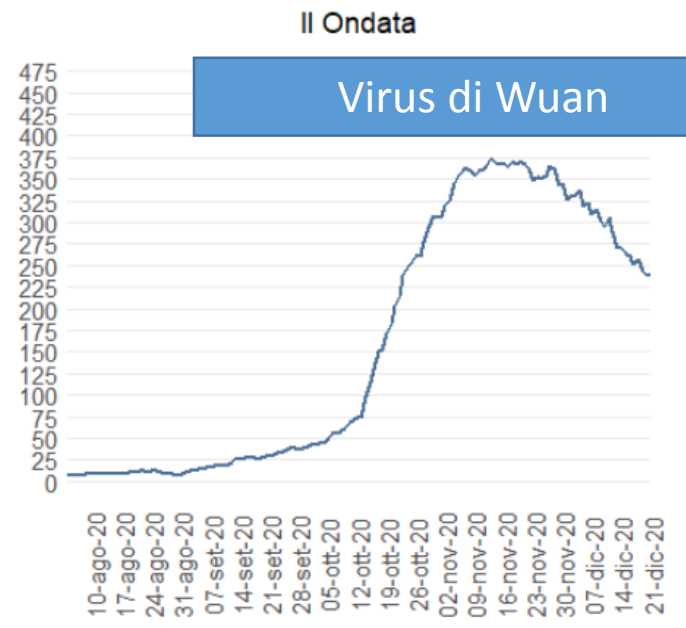
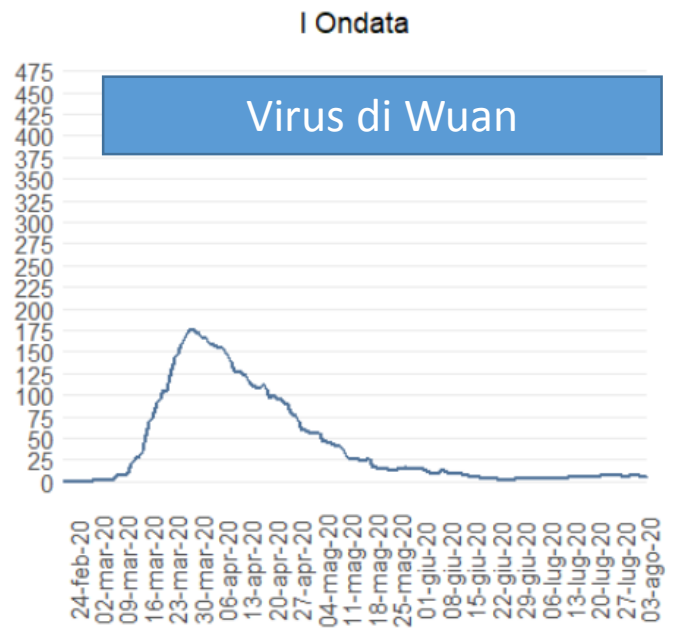
IV Ondata



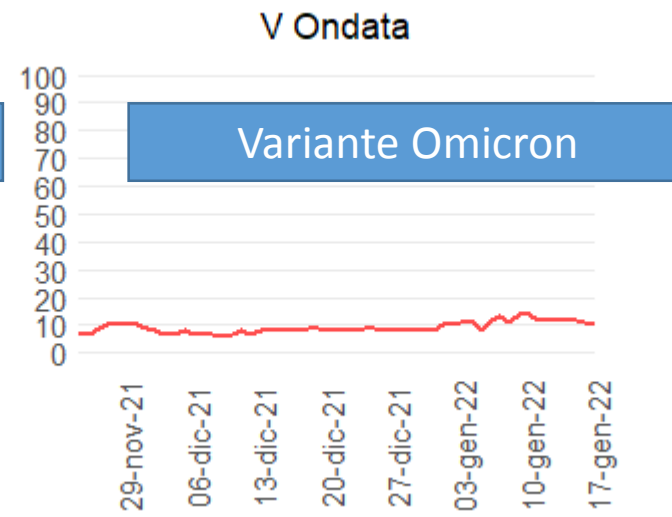
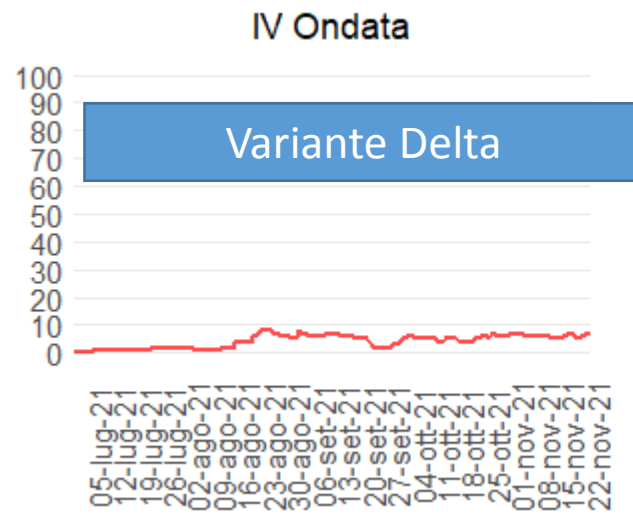
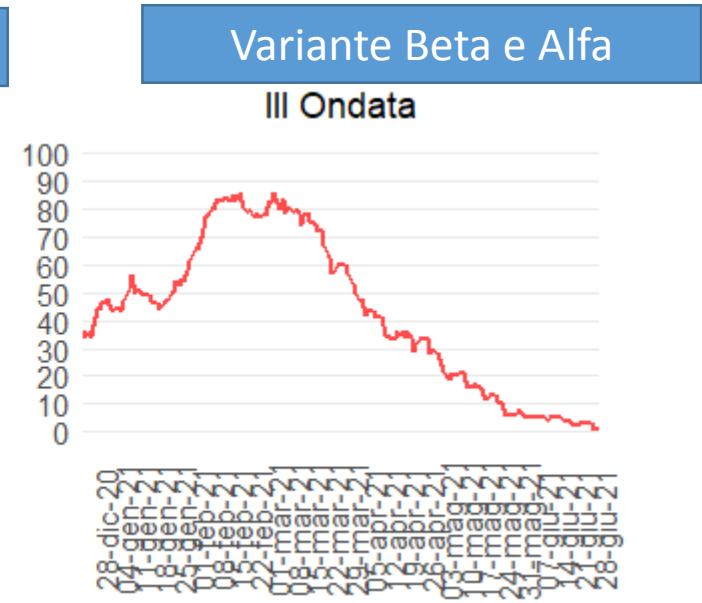
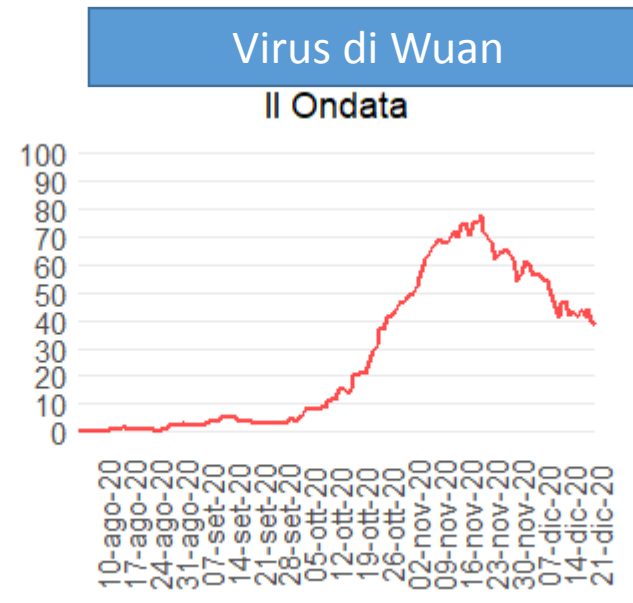
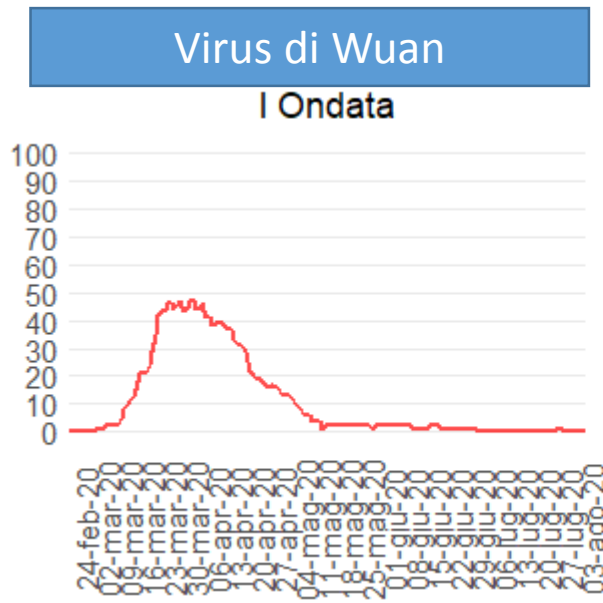
V Ondata



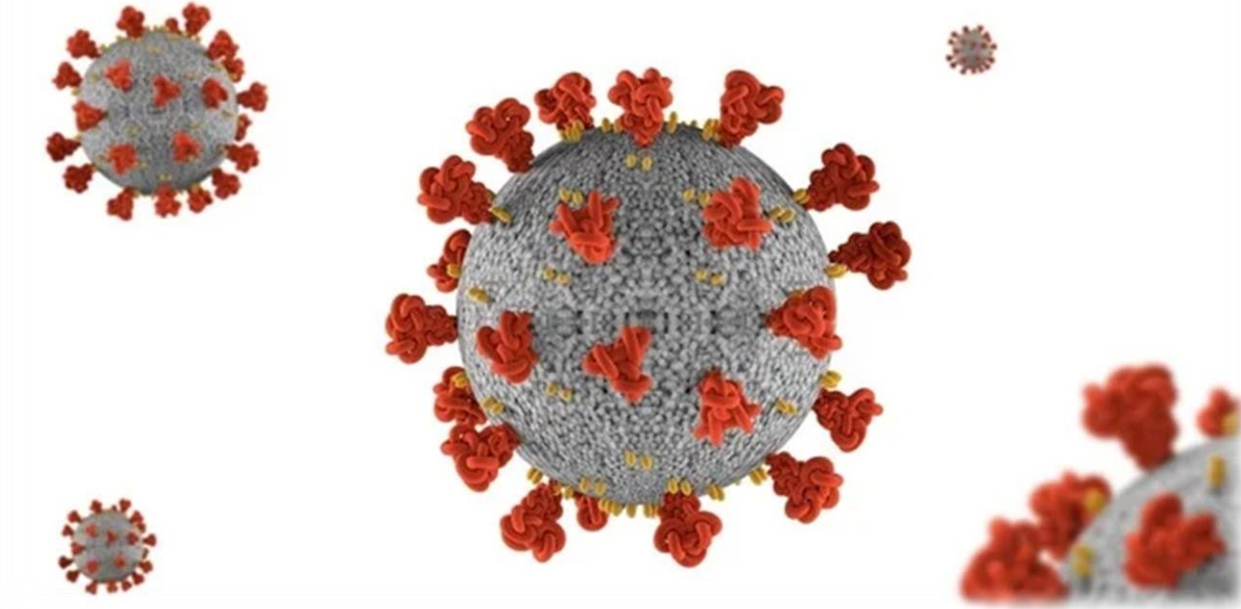
Confronto ricoveri In terapia intensiva per tipologia di varianti prevalenti



Confronto ricoveri ordinari per tipologia di varianti prevalenti



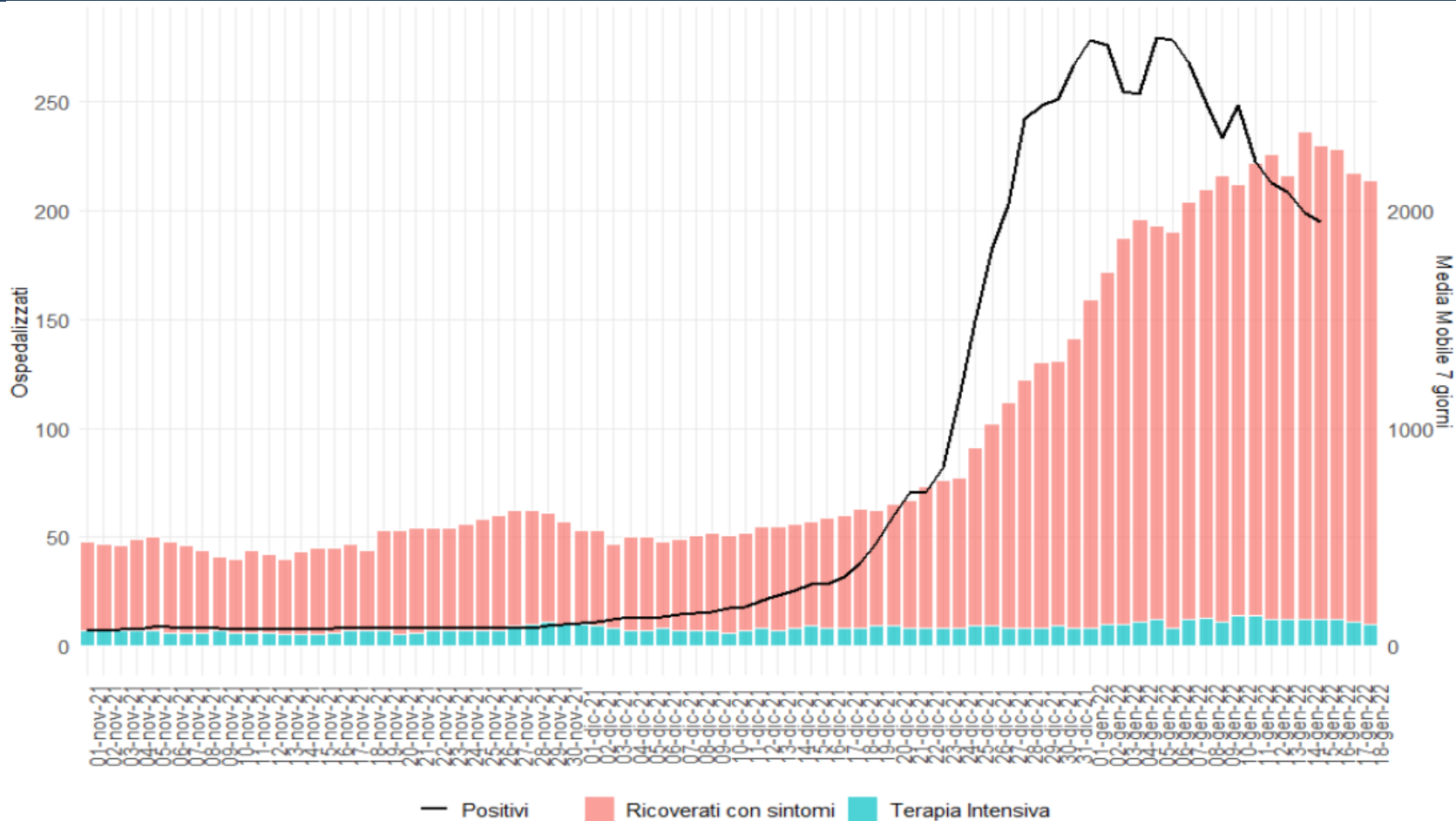
Analisi nucleo epidemiologico Sars-Cov 2 in Umbria



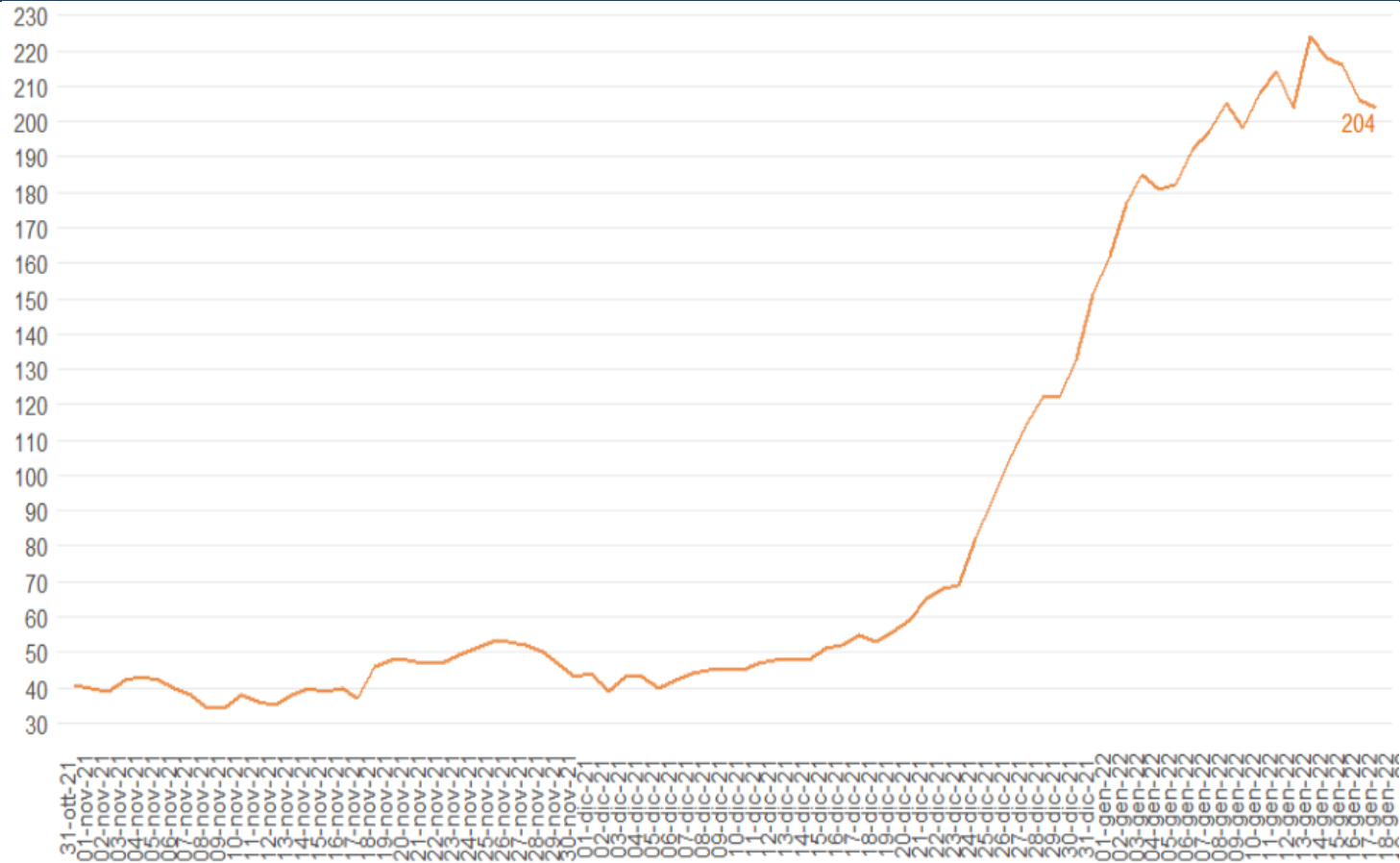
Aggiornamento 20 Gennaio 2022

Fonte dati integrata: DB COVID – Umbria Digitale

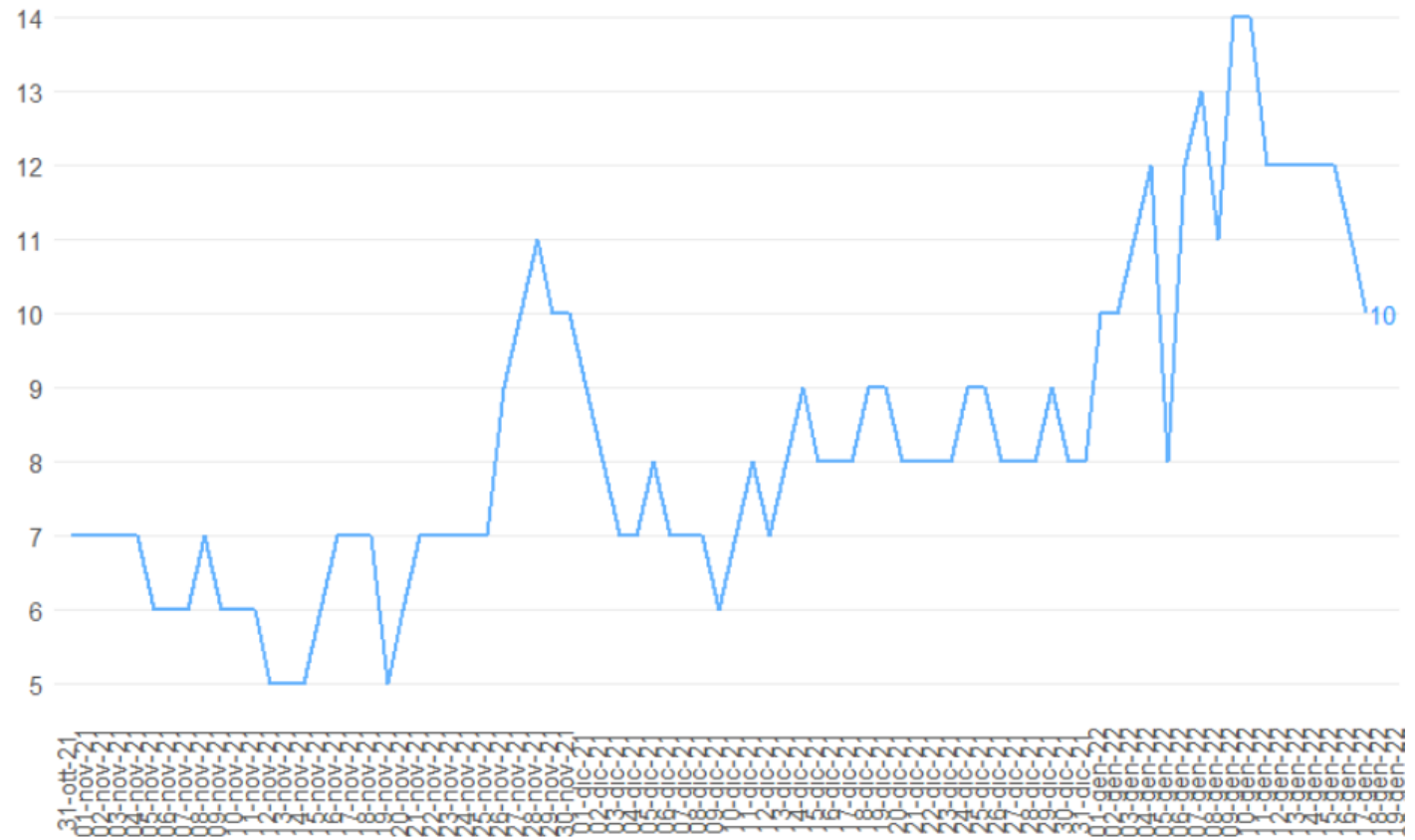
Ospedalizzazioni al 18/01/2022



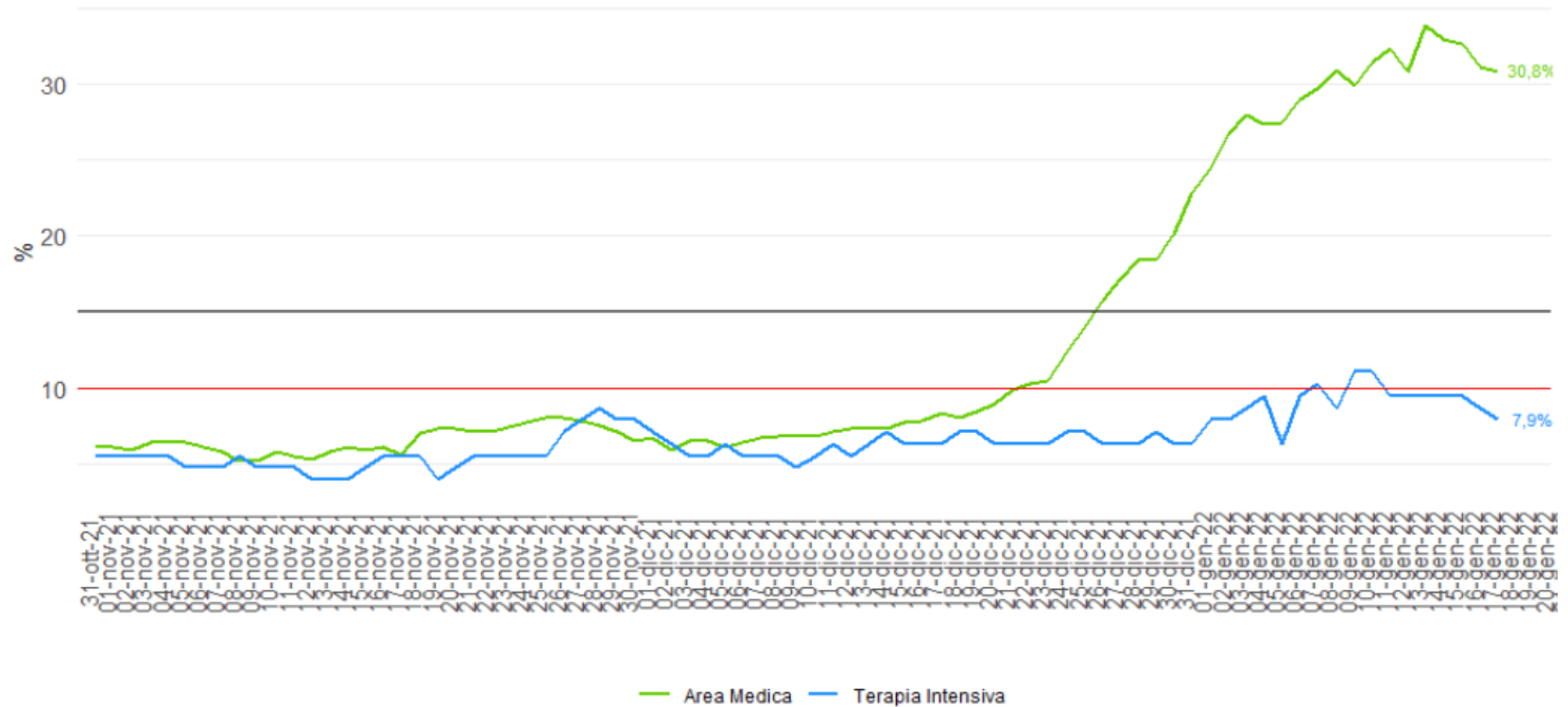
Ricoveri Ordinari Area Medica



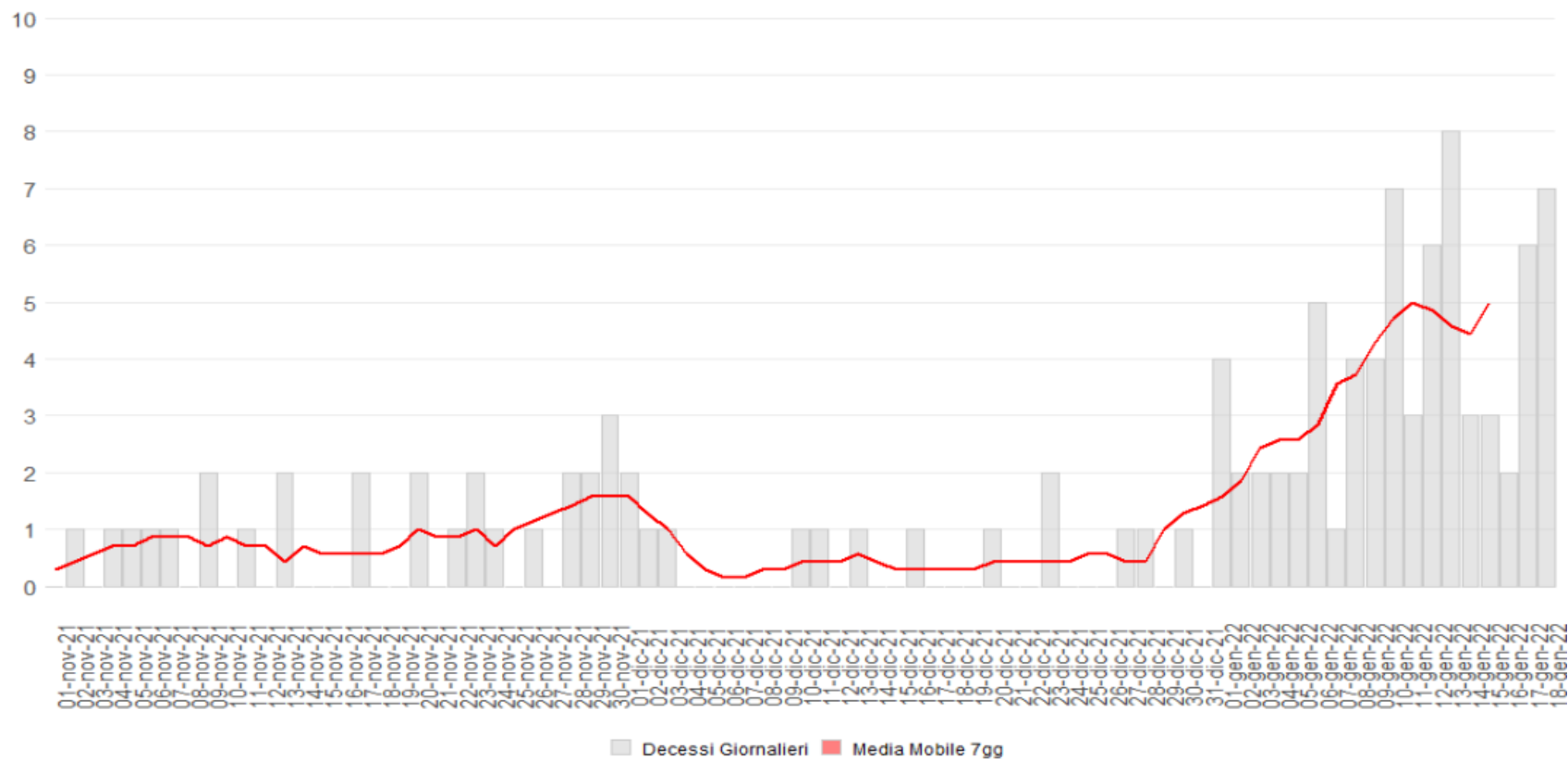
Ricoveri in Terapia Intensiva



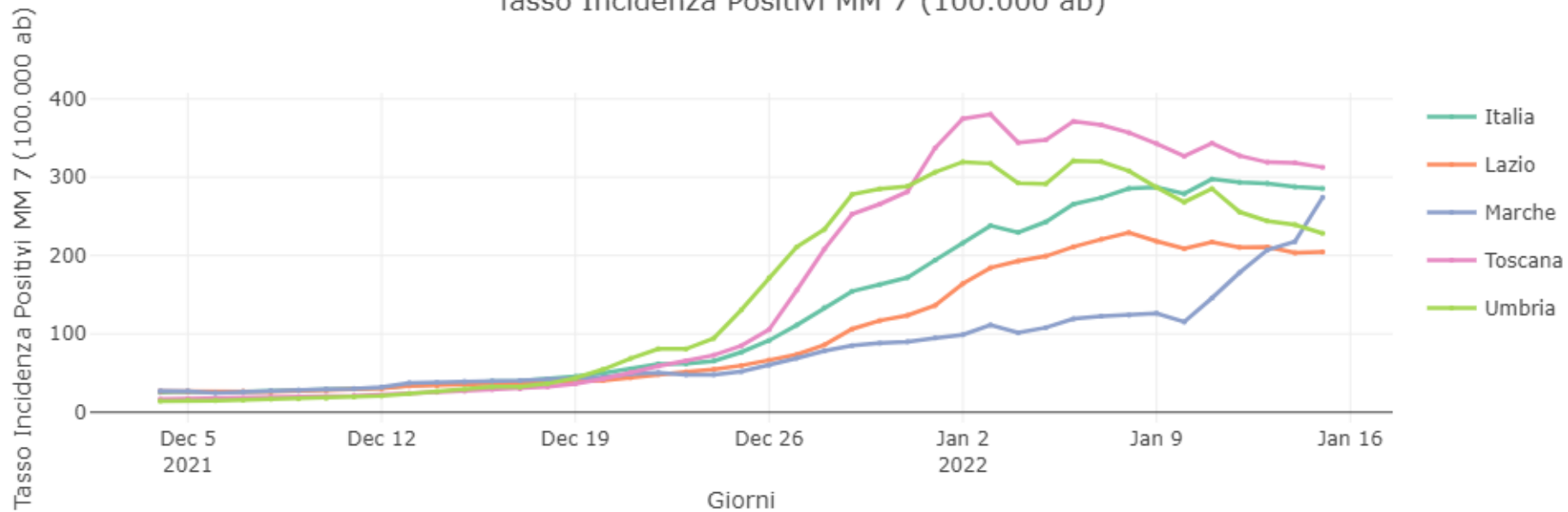
Saturazione posti letto



Decessi al 18/01/2022

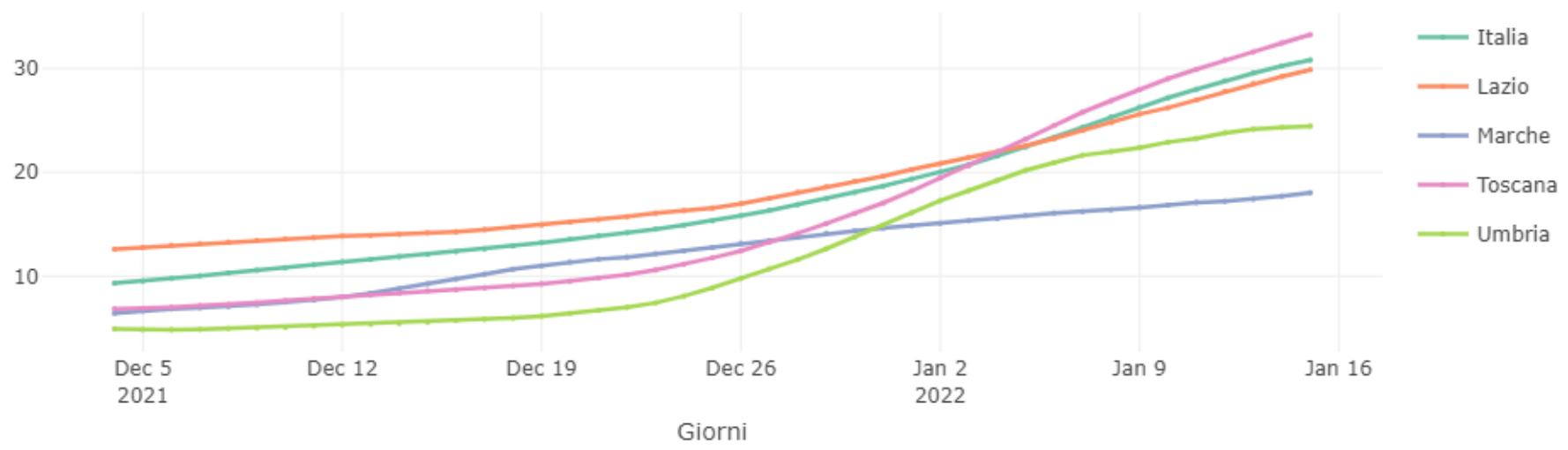


Tasso Incidenza Positivi MM 7 (100.000 ab)



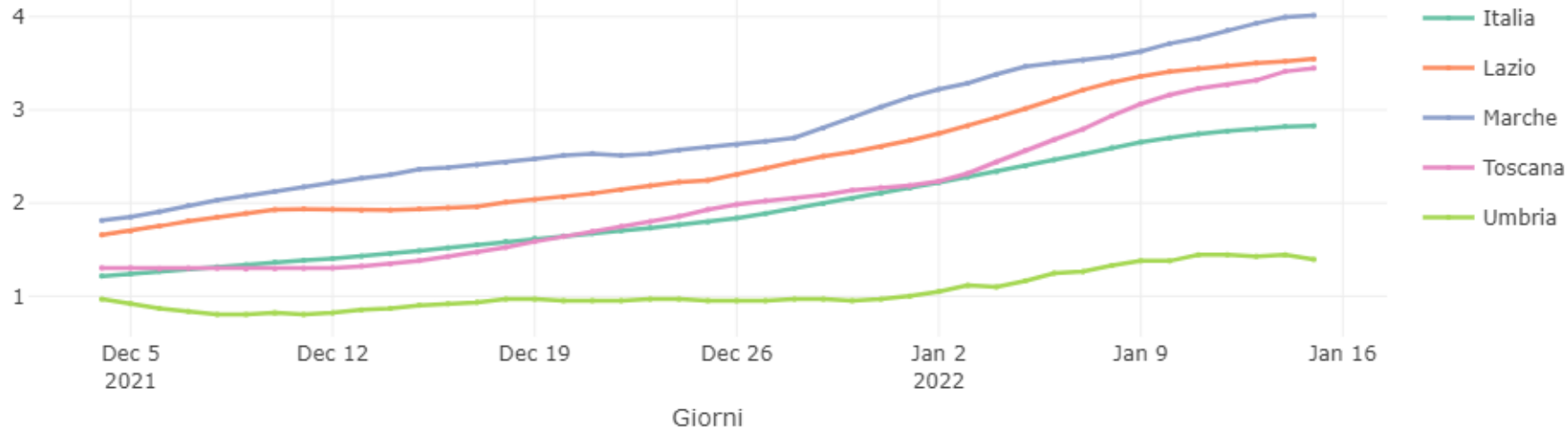
Tasso Prevalenza Ricoverati non TI MM 7 (100.000 ab)

Tasso Prevalenza Ricoverati non TI MM 7 (100.000 ab)



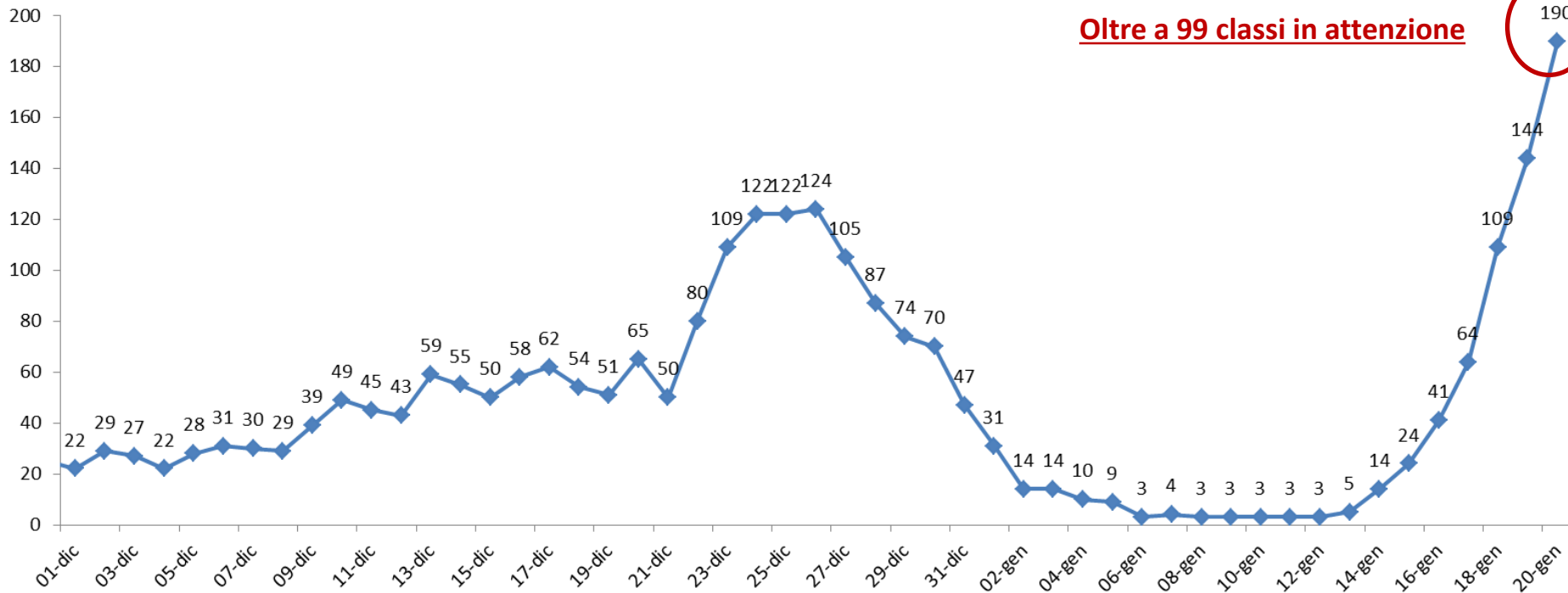
Tasso Prevalenza Ricoverati TI MM 7 (100.000 ab)

Tasso Prevalenza Ricoverati TI MM 7 (100.000 ab)

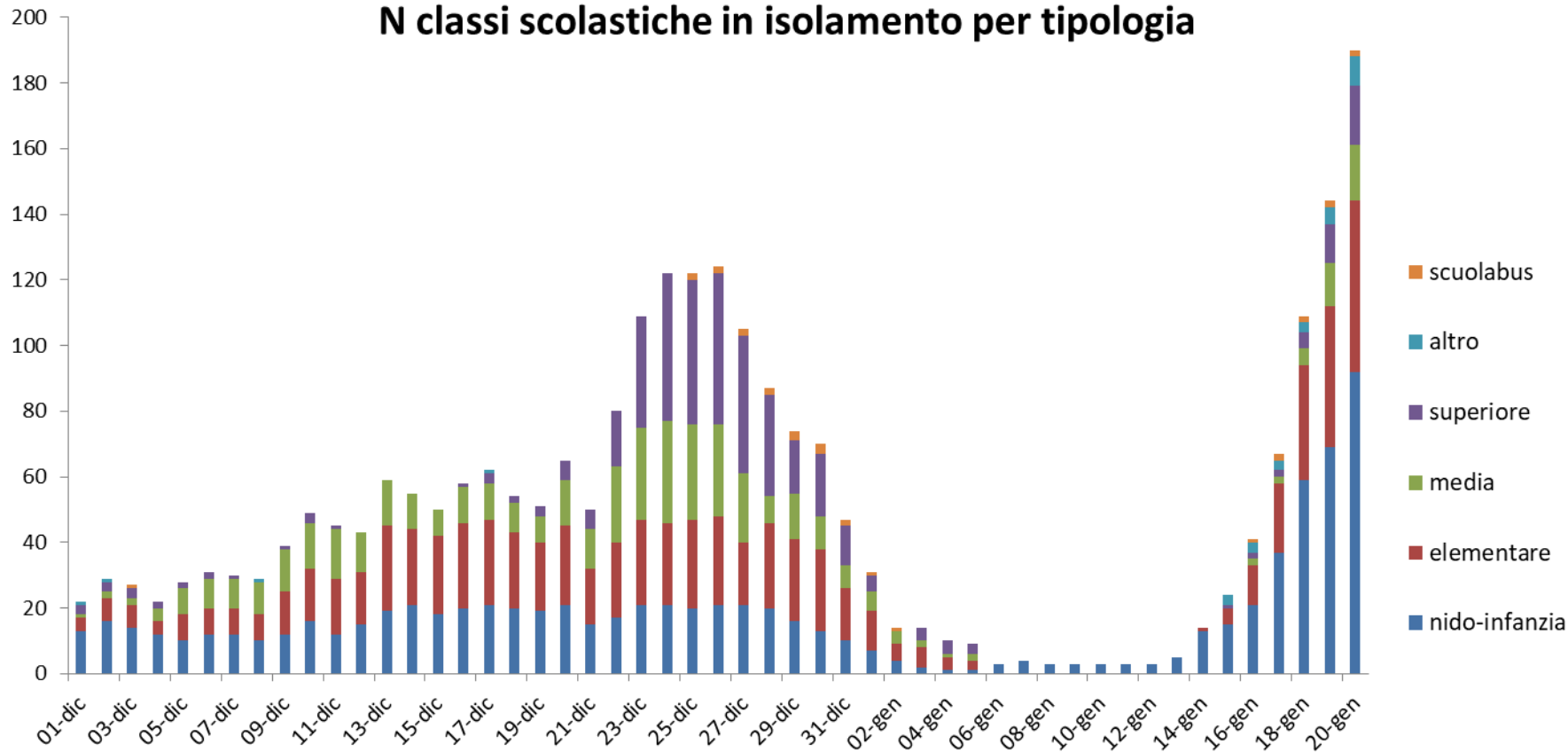


Umbria Isolamento Classi

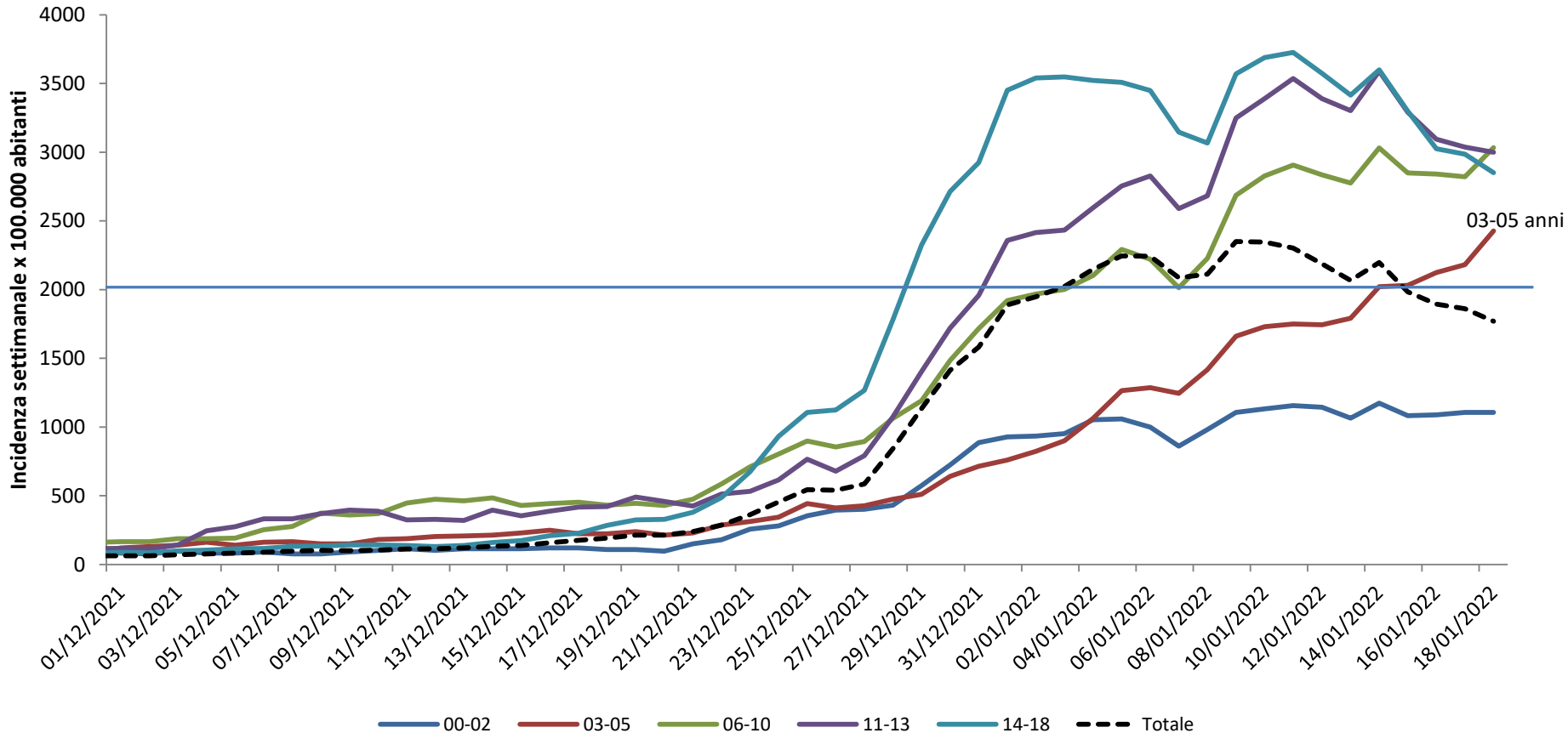
Oltre a 99 classi in attenzione



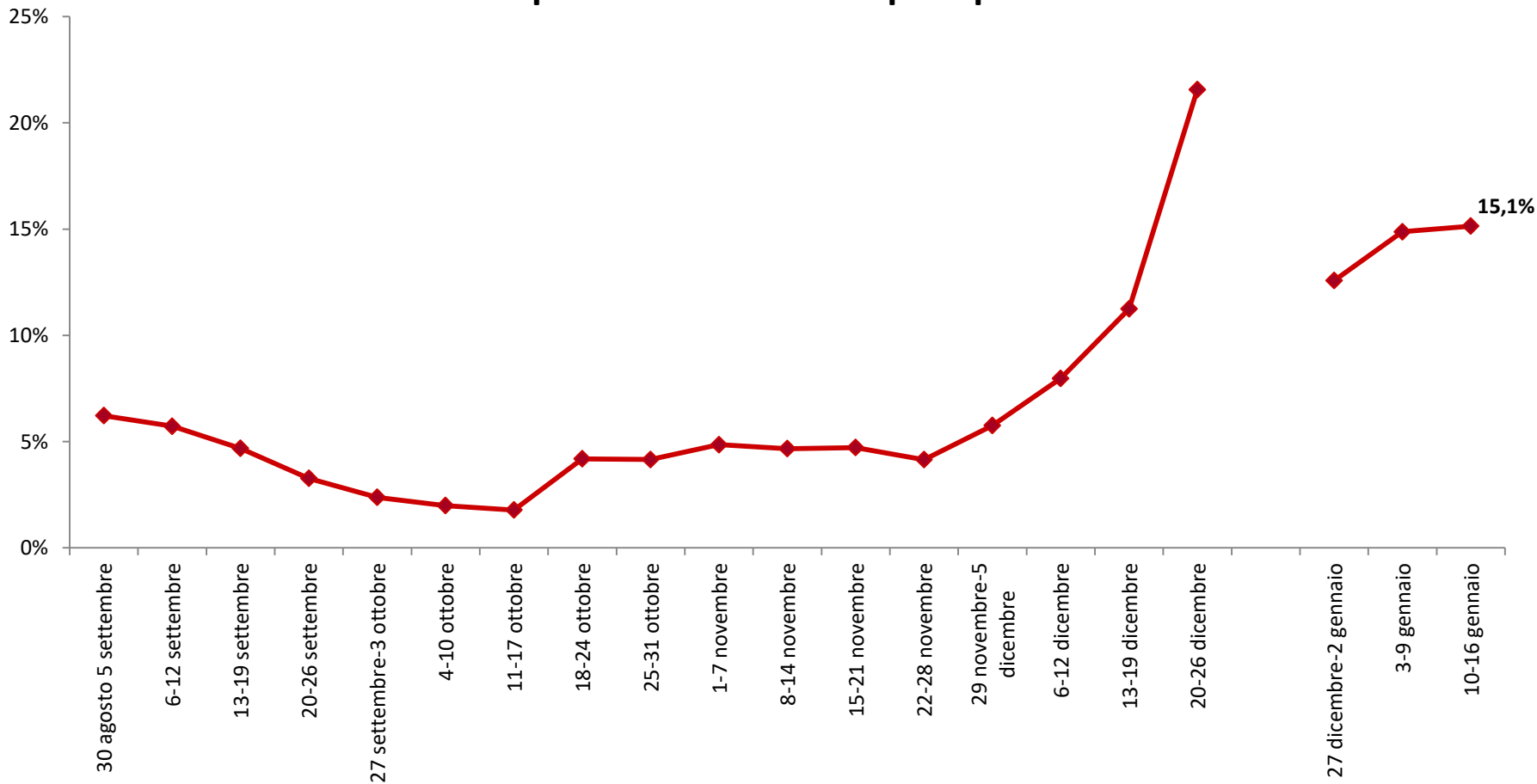
N classi scolastiche in isolamento per tipologia



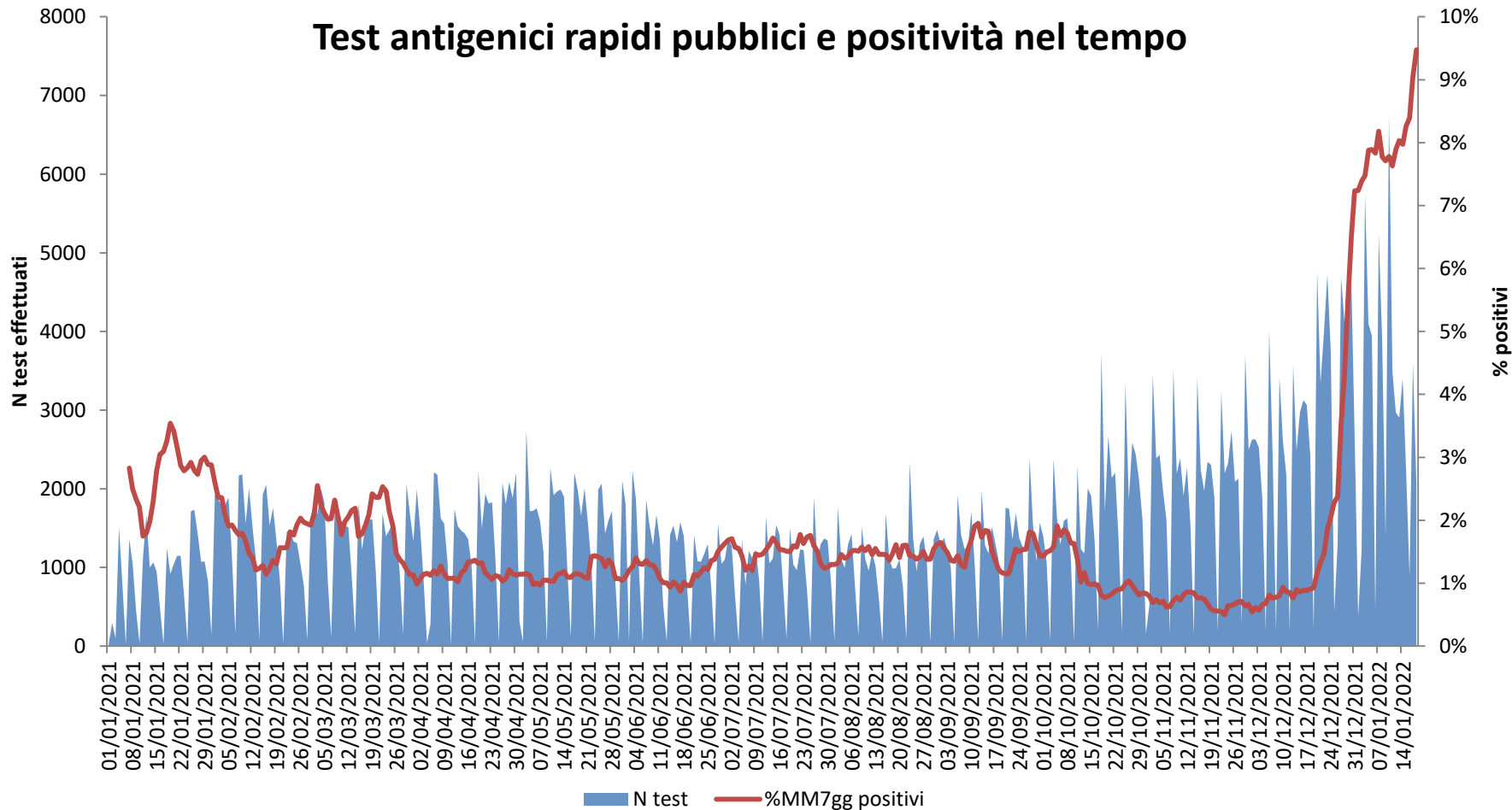
Incidenza settimanale mobile per 100.000 abitanti per classi d'età - Umbria



Percentuale positivi su nuovi tamponi per settimana



Test antigenici rapidi pubblici e positività nel tempo



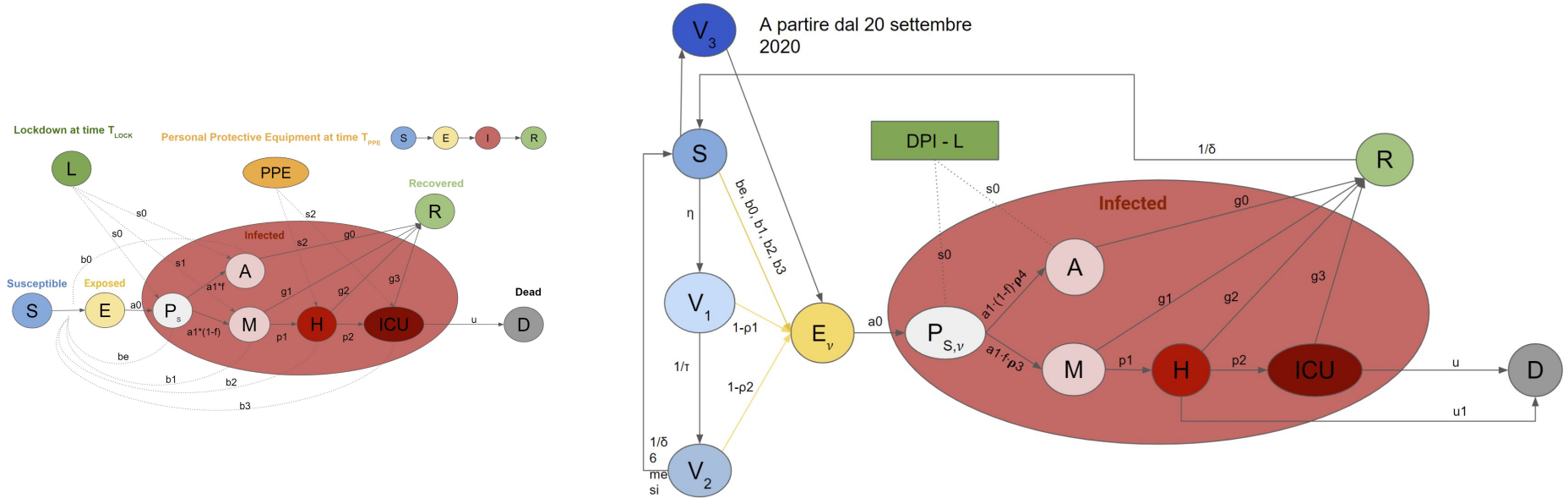
Modelli predittivi per l'epidemia COV SARS 2

20-01-2022

Bianconi Fortunato - Nucleo Epidemiologico Regione Umbria



SEIRLV Umbria



Le curve sulle stime delle **ospedalizzazioni (H)**, **terapie intensive (ICU)** e dei **decessi (D)** sono ottenute con la calibrazione di un modello matematico che permette di valutare gli scenari del carico ospedaliero in relazione all'**evoluzione della pandemia** e del **parametro di intervento**. Aggiunta la dinamica delle vaccinazioni e delle 3 dosi in funzione dell'immunità.

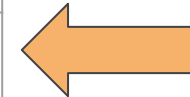
Parametro di intervento

Parametro di intervento: stima cumulativa percentuale dell'effetto delle misure introdotte per contenere la diffusione della circolazione del virus **ivi incluso il vaccino** rispetto all'evoluzione naturale dell'epidemia (assenza di mitigazione della diffusione e di vaccino).

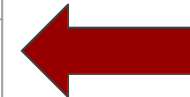
Dinamica vaccinazione: Introdotta a partire dal 27/12/2020. Considera la **velocità di somministrazione giornaliera**, il **tempo di raggiungimento dell'immunità** dalla prima dose, la **riduzione dell'immunità** e la **velocità di somministrazione della 3 dose** (introdotta dal 20/09/2021).

Calibrazione Umbria con dato aggiornato 18/01/2022

Calibrazione 19 Dicembre 2021	Parametro di intervento
01/06/2021 - 12/09/2021	98%
13/09/2021 - 15/10/2021	90%
15/10/2021 - 6/12/2021	89%
6/12/2020 - 10/01/2021	55%
10/01/2022 - oggi	50%



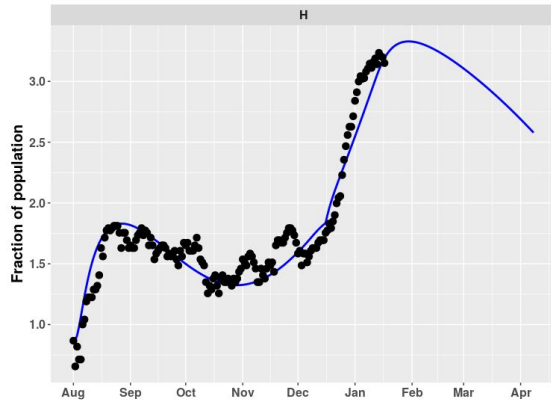
**Riduzione
immunità**



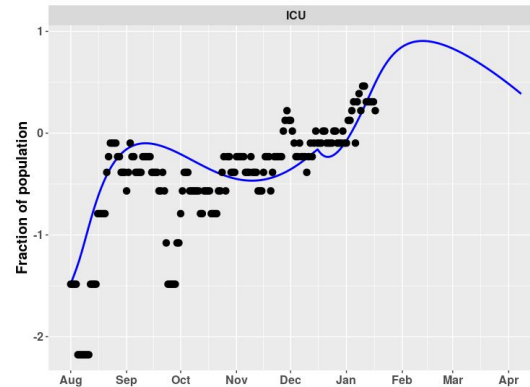
**Omicron
ritardo 3 dose**

Calibrazione Umbria con dato aggiornato 18/01/2022 - Immunità 5 mesi e somministrazione media 8000 die

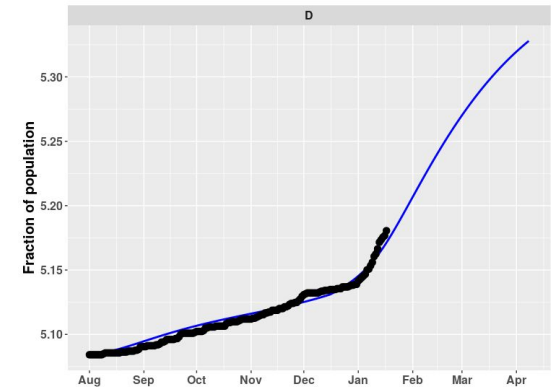
Ricoverati con sintomi esclusa la terapia intensiva



Ricoverati in terapia intensiva

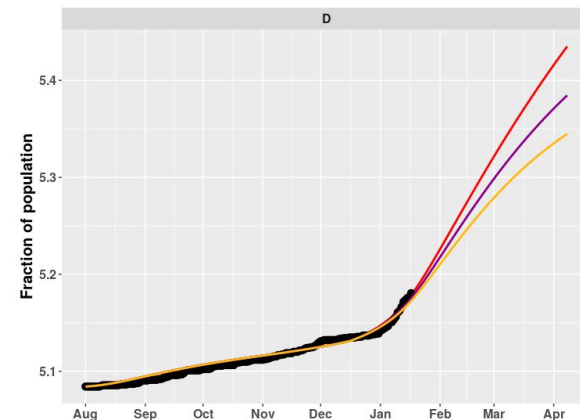
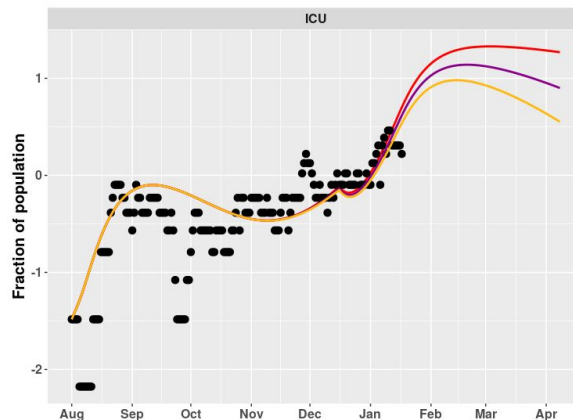
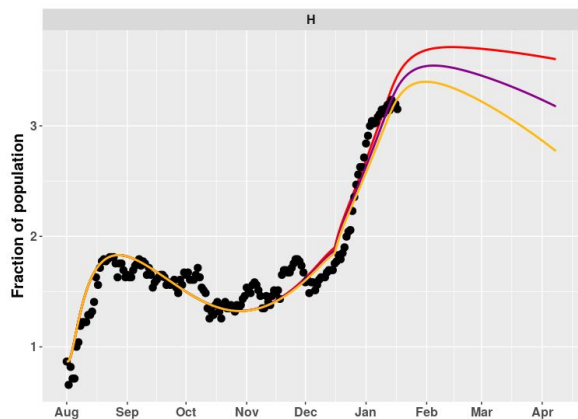


Deceduti



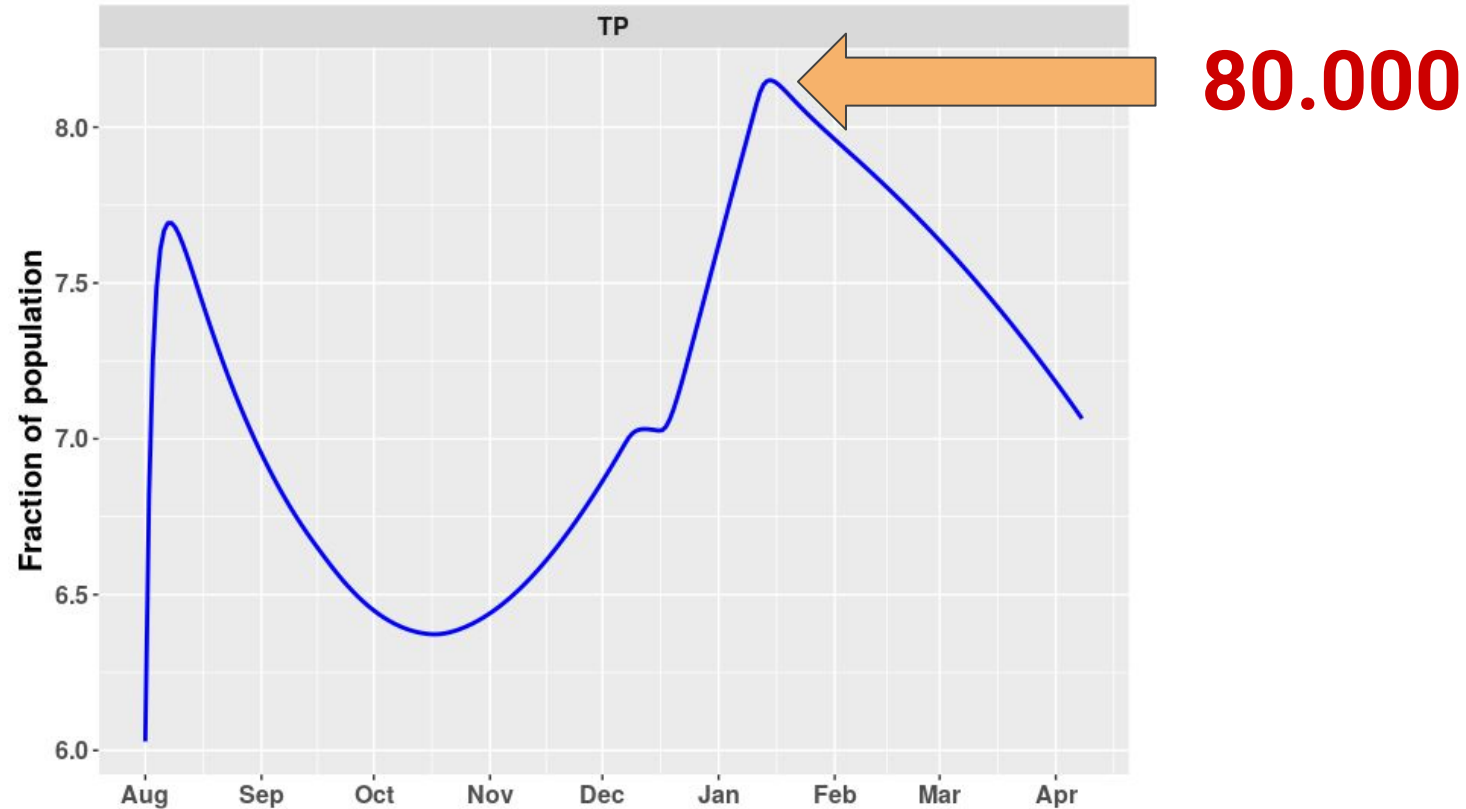
Ospedalizzati non ICU			ICU			Morti
Carico @ 30 gg	Picco (periodo)	Carico Picco	Carico @ 30 gg	Picco (periodo)	Carico Picco	Carico @ 30 gg
225 [210-236]	Inizio Febbraio	246 [235-255]	21 [15-27]	Metà Febbraio	22 [16-30]	1668 [1660-1690]

Scenari evoluzione in relazione alla somministrazione 3 dose

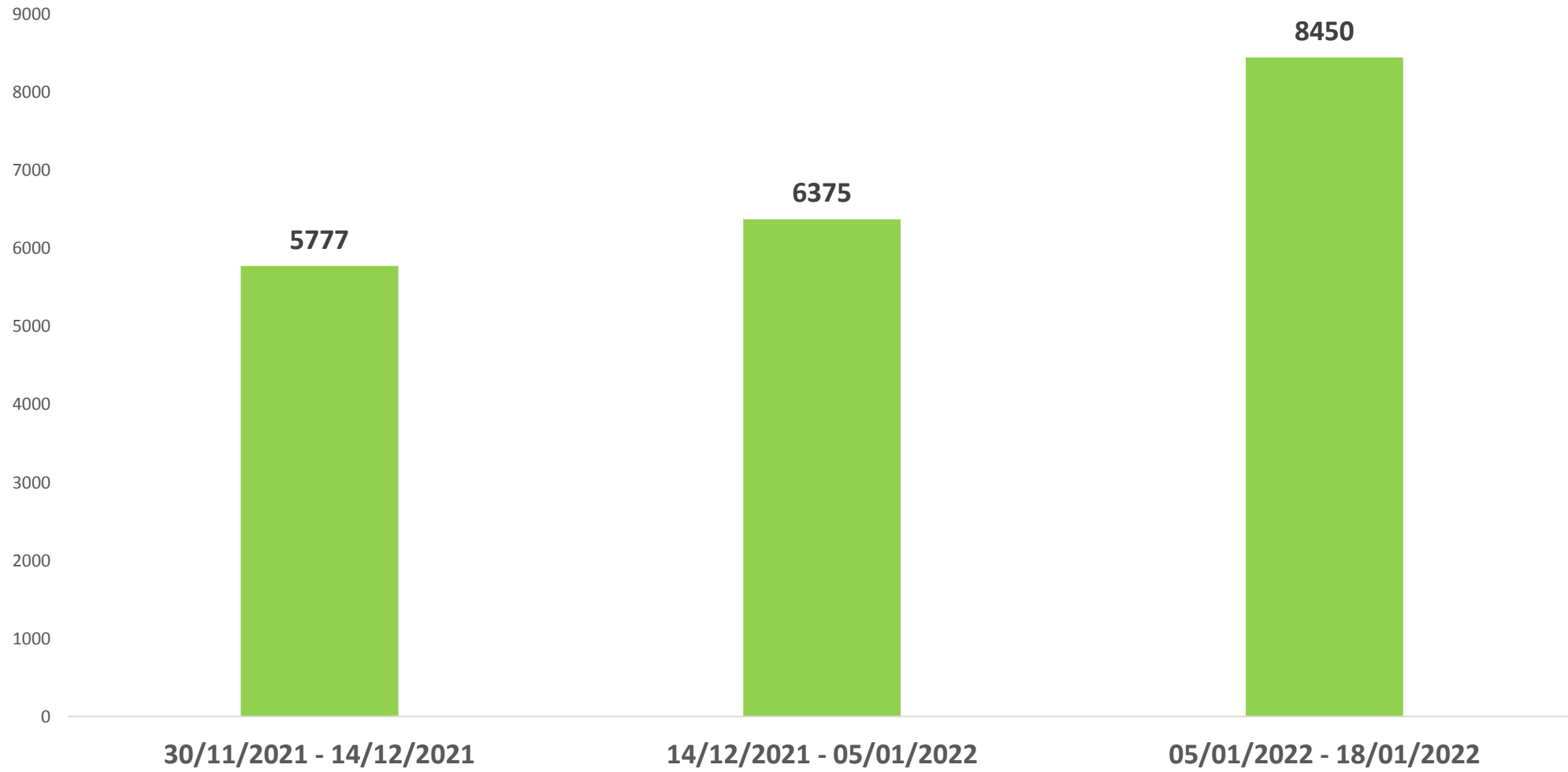


Calibrazione 19 Dicembre 2021	Ospedalizzati non ICU				ICU		Morti
	Carico @ 30 gg	Picco (periodo)	Carico Picco	Carico @ 30 gg	Picco (periodo)	Carico Picco	Carico @ 30 gg
50% terze dosi (rosso)	360	Metà Febbraio	361	32	Inizio Marzo	33	1728
70% terze dosi (viola)	297	Inizio Febbraio	305	27	Metà Febbraio	28	1701
90% terze dosi (giallo)	246	Inizio Febbraio	264	23	Metà Febbraio	24	1678


Stima dei positivi inclusi asintomatici Umbria



Prestazioni ambulatoriali erogate



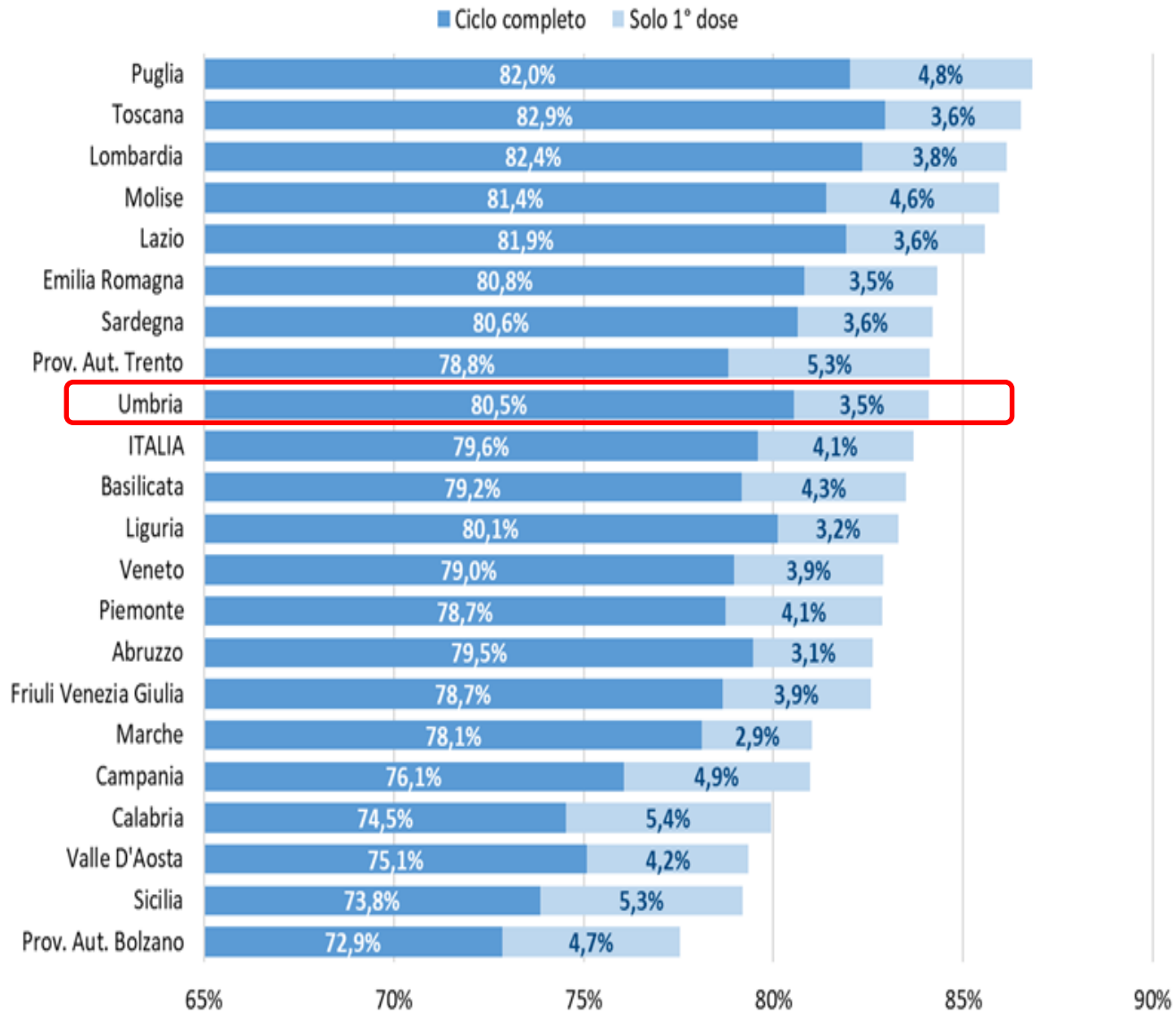
Prestazioni ambulatoriali prese in carico da erogare

Dal 30/11/2021 al 18/01/2021  72.725 a 59.153
erogate 13.572

Nelle ultime 2 settimane (dal 05 al 18 gennaio)
erogate 1.420

PIANO VACCINAZIONI ANTI COVID 19

Popolazione vaccinata

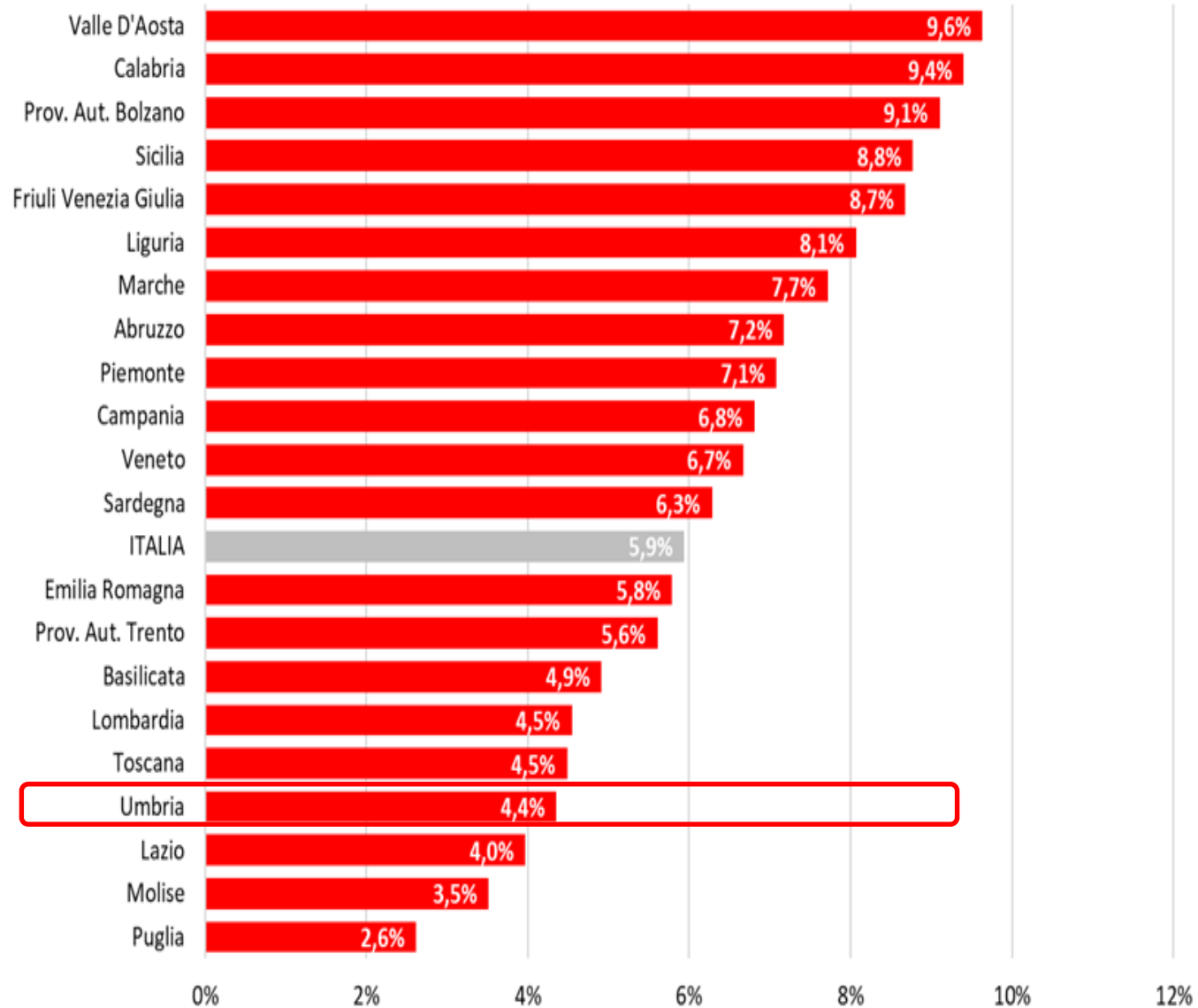


Valori percentuali calcolati sulla popolazione ISTAT al 01/01/2021

Elaborazione GIMBE su dati Ministero Salute, Commissario Straordinario COVID-19

Aggiornamento: 19 gennaio 2022 ore 06:15

Popolazione over 50 che non ha ricevuto nessuna dose di vaccino



Valori percentuali calcolati sulla popolazione ISTAT al 01/01/2021

Elaborazione GIMBE su dati Ministero Salute, Commissario Straordinario COVID-19

Aggiornamento: 19 gennaio 2022 ore 06:15

**VALORI TARGET* DAL 10 GENNAIO AL 23 GENNAIO 2022**

REGIONI	10-14 GEN. LUN.-VEN. (TARGET/GIORNO)	15 GEN. SAB. (TARGET/GIORNO)	16 GEN. DOM. (TARGET/GIORNO)	17-21 GEN. LUN.-VEN. (TARGET/GIORNO)	22 GEN. SAB. (TARGET/GIORNO)	23 GEN. DOM. (TARGET/GIORNO)
Abruzzo	12.770	7.705	6.605	13.430	8.805	7.705
Basilicata	5.315	3.205	2.750	5.590	3.665	3.205
Calabria	18.145	10.950	9.385	19.085	12.515	10.950
Campania	54.815	33.080	28.350	57.650	37.805	33.080
Emilia-Romagna	42.940	25.910	22.210	45.160	29.610	25.910
Friuli-Venezia Giulia	11.685	7.050	6.045	12.290	8.060	7.050
Lazio	55.280	33.355	28.590	58.135	38.125	33.355
Liguria	15.030	9.070	7.775	15.805	10.365	9.070
Lombardia	99.300	59.920	51.360	104.435	68.480	59.920
Marche	14.675	8.860	7.590	15.435	10.120	8.860
Molise	2.935	1.770	1.520	3.085	2.025	1.770
P.A. Bolzano	4.990	3.015	2.585	5.255	3.445	3.015
P.A. Trento	5.170	3.120	2.675	5.435	3.565	3.120
Piemonte	42.180	25.450	21.815	44.360	29.090	25.450
Puglia	38.360	23.150	19.840	40.345	26.455	23.150
Sardegna	15.940	9.620	8.245	16.770	10.995	9.620
Sicilia	47.630	28.740	24.635	50.095	32.850	28.740
Toscana	36.090	21.780	18.670	37.955	24.890	21.780
Umbria	8.490	5.120	4.390	8.925	5.850	5.120
Valle d'Aosta	1.180	720	615	1.245	815	720
Veneto	47.080	28.410	24.350	49.515	32.470	28.410
Totale su scala nazionale	580.000	350.000	300.000	610.000	400.000	350.000

* I valori target sono da considerare come numero minimo di somministrazioni giornaliere che è auspicabile conseguire

Umbria

19/01/2022

Prima dose

909

Seconda dose

858

Progressa infezione

30

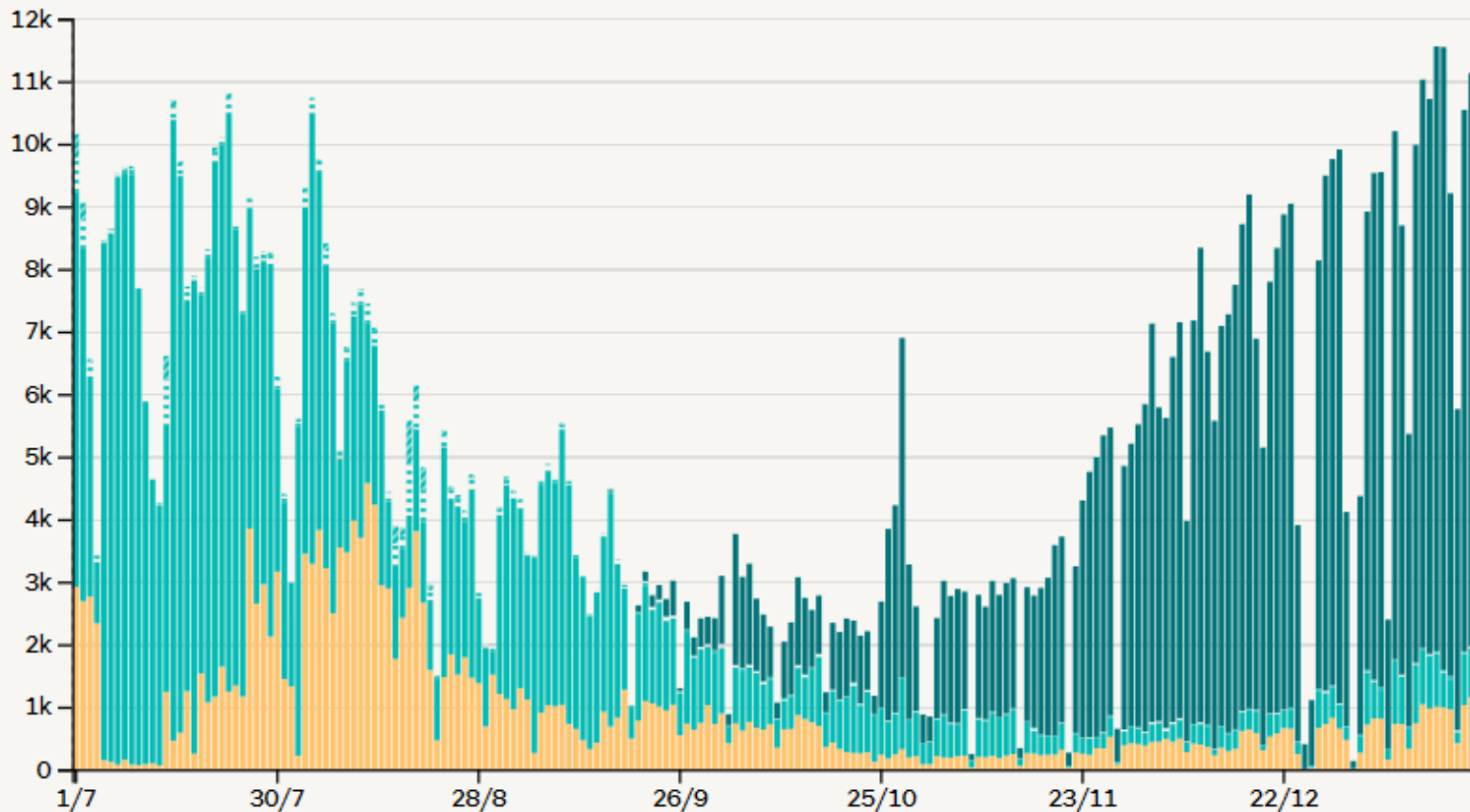
Monodose

0

Terza dose

8.601

Prima dose Seconda dose Progressa infezione Monodose Terza dose



circa
10.398 dosi

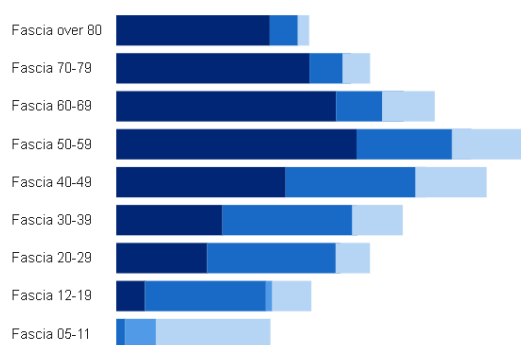
TARGET
8.925

Regioni	Dosi somministrate	Dosi consegnate	%
Abruzzo	2.633.994	2.711.554	97,1
Basilicata	1.122.341	1.130.155	99,3
Calabria	3.645.487	3.644.246	100
Campania	11.203.861	11.160.942	100,4
Emilia-Romagna	9.201.425	8.943.469	102,9
Friuli-Venezia Giulia	2.380.005	2.445.089	97,3
Lazio	12.055.887	12.512.756	96,3
Liguria	3.066.082	3.024.881	101,4
Lombardia	21.253.020	20.915.672	101,6
Marche	3.013.888	3.036.648	99,3
Molise	627.341	619.160	101,3
P.A. Bolzano	995.543	1.055.909	94,3
P.A. Trento	1.108.418	1.058.430	104,7
Piemonte	8.761.601	8.633.956	101,5
Puglia	8.414.875	8.303.857	101,3
Sardegna	3.279.210	3.320.229	98,8
Sicilia	9.043.394	9.178.517	98,5
Toscana	7.744.083	7.755.693	99,9
Umbria	1.808.023	1.789.254	101
Valle d'Aosta	249.609	231.980	107,6
Veneto	9.948.744	9.829.931	101,2
Totale	121.556.831	121.302.328	100,2

**LA REGIONE UMBRIA
SEMPRE SOPRA LA
MEDIA NAZIONALE PER
CONSUMO DOSI**

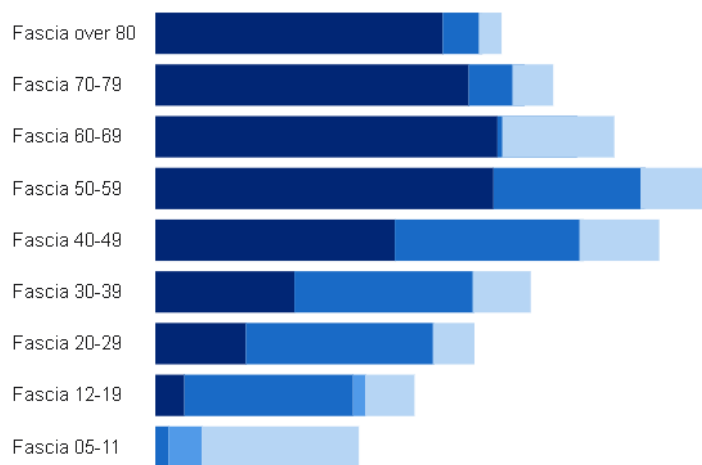
**UTILIZZO DOSI 101%
SOPRA LA MEDIA**

**% ANCORA PIU' ALTA SE
NON TENESSIMO CONTO
DELLA RICHIESTA
AGGIUNTIVA DI 40.000
DOSI IN PIU' DI PFIZER**



Percentuale vaccinati per regione

● Dose aggiuntiva/booster
 ● 2ª dose/unica dose
 ● 1ª dose
 ● Totale fascia



Percentuale vaccinati per regione

● Dose aggiuntiva/booster
 ● 2ª dose/unica dose
 ● 1ª dose
 ● Totale fascia

**RAFFORZAMENTO DELLE MISURE ORGANIZZATIVE PER LE ATTIVITA' OSPEDALIERE
PER LA GESTIONE DELLA ATTUALE FASE PANDEMICA – INTEGRAZIONI SCENARI**

STRATEGIA

La strategia complessiva deve essere orientata a:

- **Salvaguardare il Servizio Sanitario in maniera tale da tutelare coloro che vi ricorrono e la operatività del sistema**
- **Gestire le attività socio-sanitarie assistenziali territoriali al fine di evitare il ricovero ospedaliero nei casi positivi pauci-sintomatici con adeguate terapie domiciliari e, laddove indicati, con anticorpi monoclonali.**
- **Gestire le attività di Tracking e Testing con l'obiettivo di contenere l'aumento del numero dei casi positivi.**

OBIETTIVI

L'obiettivo è quello di creare una sinergia funzionale di tutta la rete ospedaliera per acuti, per gestire separatamente ed in condizioni di sicurezza i pazienti con infezione da CoVID-19 e quelli in attesa di diagnosi.

Tutte le Strutture Ospedaliere, anche quelle non dedicate parzialmente o totalmente a pazienti infetti, **hanno “aree grigie” di osservazione**, di regola posizionate nel Pronto Soccorso per lo stazionamento dei Pazienti sospetti per il patogeno pandemico, in attesa di definizione diagnostica.

Accanto alle Strutture per acuti **sono state previste “strutture intermedie territoriali”**, con lo scopo di garantire un percorso assistenziale completo al paziente fragile/non autosufficiente nella fase di bassa intensità di cura.

TUTTA LA RETE E' COINVOLTA AL FINE DI MANTENERE L'OPERATIVITÀ DELLE ALTRE ATTIVITÀ NON COVID, NONCHÉ PRESTAZIONI DI PIÙ ALTA INTENSITÀ DI CURA PRESSO I DEA DI SECONDO LIVELLO.

DATI OCCUPAZIONE ATTUALE AL 19.1.2021

UTI al 18_01	T.I COD 49 BASE	Totale attivi ad oggi	Attivati	Attivabili entro 48 h	DEDICATI COVID	Totale attivi e attivabili
AOPG	21	25	4	10	10	35
AOTR	19	26	7	12	6	38
CDC	6	7	1	3	0	10
GUBBIO	6	8	2	0	0	8
FOLIGNO	8	9	1	12	4	21
SPOLETO	4	5	1	5	0	10
ORVIETO	5	5	0	0	0	5
	69	85	16	42	20	127

Ricoveri aal 19.1.2022 10

Tasso occupazione 7,87%

soglia zona gialla 10%

DATI OCCUPAZIONE ATTUALE AL 19.1.2021

Dotazione Comunicata 18_01.22	Area Medica	Dedicati Covid			
		COD.94	TOT	PEDIATRIA	OSTETRICIA
AOPG	65	13	78	6	6
AOTR	32	17	49		
CDC	24	6	30		
GUBBIO	10	6	16		
MVT	24	0	24		
FOLIGNO	30	8	38		
SPOLETO	0	0	0		
	185	50	235		
TOTALE DOTAZIONE AREA MEDICA			662		

Ricoveri aal 19.1.2022

214

Tasso occupazione

32,33%

soglia zona gialla

15%