

UNA MODERNA PANDEMIA



World Health Organization (WHO) @WHO · 11 mar 2020

In risposta a @WHO

"WHO has been assessing this outbreak around the clock and we are deeply concerned both by the alarming levels of spread and severity, and by the alarming levels of inaction"-@DrTedros #COVID19

World Health Organization (WHO) @WHO

BREAKING

"We have therefore made the assessment that #COVID19 can be characterized as a pandemic"-@DrTedros #coronavirus

BREAKING
CORONAVIRUS DISEASE
#COVID19 #Coronavirus

World Health Organization

5:26 PM · 11 mar 2020

L'evoluzione della Pandemia nel mondo ed in Europa dati ed immagini correlate

25/12/2021

di Guido Sattin

un'analisi fatta in casa

La dichiarazione di Pandemia dell'11 marzo 2020



Global Cases

166.727.089

Global Deaths

3.454.671

Global Doses Administered

1.635.141.388



Letalità e mortalità: ma si muore di più o di meno?

Dal locale al Globale: da che posizione guardiamo?

Politica e informazione: ma quanti casi ci sono veramente?

L'inizio della Pandemia: ricordarlo è utile

Il mondo a colori: vedere l'andamento di oggi per intuire l'andamento di domani

L'Europa a colori: vedere l'andamento di oggi per intuire l'andamento di domani

L'Europa: cala il contagio in maniera diversa nei diversi paesi

Conclusioni

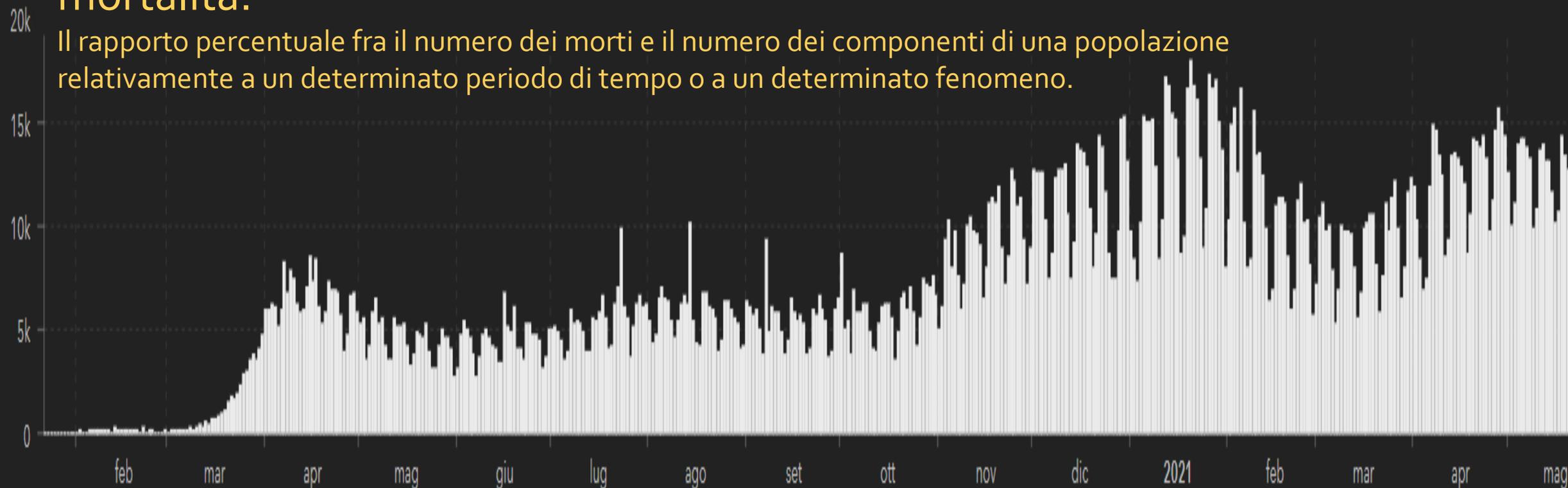
← 6 marzo 2020: guardando stupiti la TAC di un nostro paziente con polmonite interstiziale (e le mascherine?)

letalità:

rapporto tra il numero di morti e il numero di malati di una determinata malattia, relativamente a una data popolazione e a un dato intervallo.

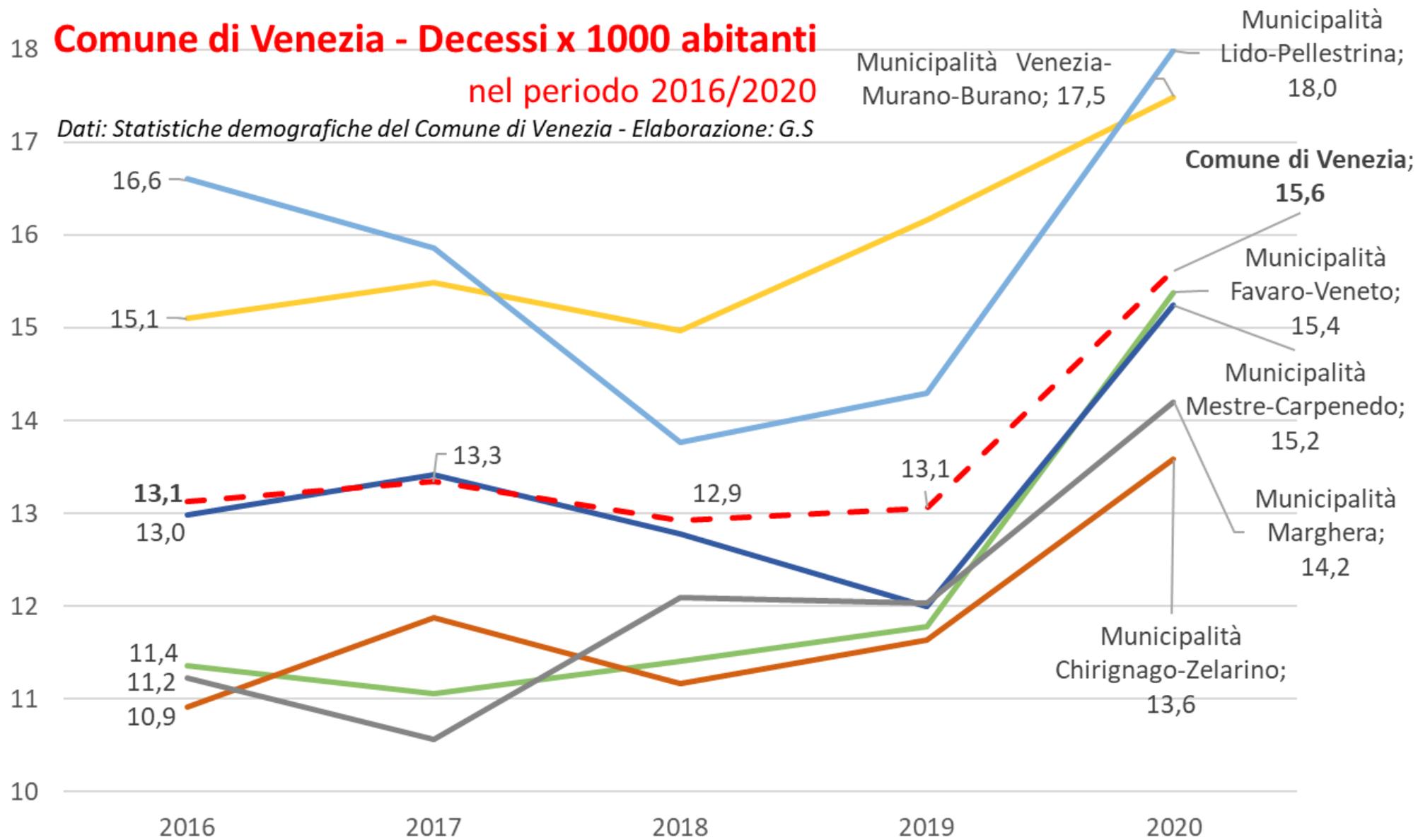
mortalità:

Il rapporto percentuale fra il numero dei morti e il numero dei componenti di una popolazione relativamente a un determinato periodo di tempo o a un determinato fenomeno.



Comune di Venezia - Decessi x 1000 abitanti nel periodo 2016/2020

Dati: Statistiche demografiche del Comune di Venezia - Elaborazione: G.S



Incidenza di contagi da SARS-CoV-2 nella popolazione

Italia		
N.º	contagiati	%
41	4.188.190	6,92%



Paese		N.º	contagiati	%	Paese	N.º	Casi	Decessi	Letalità
Andorra	Europa	1	13.569	17,59%	Yemen	1	6.632	1.302	19,63%
Montenegro	Europa	2	99.203	15,80%	Mexico	2	2.390.140	221.080	9,25%
Rep. Ceca	Europa	3	1.657.558	15,51%	Sudan	3	34.889	2.568	7,36%
San Marino	Europa	4	5.087	15,02%	Syria	4	23.996	1.724	7,18%
Bahrein	Asia	5	214.870	13,09%	Egypt	5	251.539	14.611	5,81%
Slovenia	Europa	6	251.531	12,10%	Somalia	6	14.594	767	5,26%
Lussemburgo	Europa	7	69.545	11,29%	Ecuador	7	416.621	20.107	4,83%
Svezia	Europa	8	1.058.341	10,55%	China	8	102.833	4.846	4,71%
Maldive	Asia	9	54.365	10,24%	Bosnia and Herzegovina	9	203.150	9.108	4,48%
Stati Uniti	America	10	33.103.373	10,06%	Afghanistan	10	65.080	2.782	4,27%
Seychelles	Africa	11	9.764	9,99%	Bulgaria	11	416.417	17.474	4,20%
Israele	Asia	12	839.308	9,85%	Zimbabwe	12	38.664	1.586	4,10%
Lituania	Europa	13	270.376	9,80%	Bolivia	13	343.065	13.780	4,02%
Estonia	Europa	14	128.489	9,69%	Liberia	14	2.142	85	3,97%
Paesi Bassi	Europa	15	1.649.960	9,65%	Comoros	15	3.868	146	3,77%
Francia	Europa	16	5.979.597	9,18%	Hungary	16	801.025	29.427	3,67%
Belgio	Europa	17	1.047.128	9,07%	Tunisia	17	332.833	12.141	3,65%
Panama	America	18	373.774	8,80%	Eswatini	18	18.546	672	3,62%
Croazia	Europa	19	353.735	8,56%	Mali	19	14.236	512	3,60%
Georgia	Asia	20	336.840	8,43%	Niger	20	5.364	192	3,58%
Ungheria	Europa	21	801.672	8,28%	Peru	21	1.910.360	67.253	3,52%
Portogallo	Europa	22	844.811	8,26%	Chad	22	4.919	173	3,52%
Serbia	Europa	23	709.673	8,09%	South Africa	23	1.628.335	55.719	3,42%
Svizzera	Europa	24	687.353	8,00%	North Macedonia	24	154.982	5.280	3,41%
Liechtenstein	Europa	25	2.998	7,89%	Malawi	25	34.261	1.153	3,37%
Libano	Asia	26	538.218	7,85%	Antigua and Barbuda	26	1.255	42	3,35%
Argentina	America	27	3.514.683	7,85%	Guatemala	27	246.156	7.977	3,24%
Spagna	Europa	28	3.636.453	7,78%	Slovakia	28	388.529	12.280	3,16%
Brasile	America	29	16.047.439	7,60%	El Salvador	29	72.220	2.206	3,05%
Qatar	Asia	30	215.160	7,60%	Australia	30	30.003	910	3,03%
Uruguay	America	31	262.009	7,57%	Greece	31	387.426	11.697	3,02%
Polonia	Europa	32	2.864.546	7,56%	Italy	32	4.183.476	125.028	2,99%
Armenia	Asia	33	221.880	7,50%	Lesotho	33	10.806	320	2,96%
Macedonia del Nord	Europa	34	155.028	7,44%	Gambia	34	5.968	175	2,93%
Giordania	Asia	35	726.432	7,19%	UK	35	4.473.772	127.972	2,86%
Austria	Europa	36	640.876	7,16%	Brazil	36	15.970.949	446.309	2,79%
Slovacchia	Europa	37	388.719	7,12%	Indonesia	37	1.758.898	48.887	2,78%
Kuwait	Asia	38	298.223	7,09%	Iran	38	2.815.882	78.194	2,78%
Cile	America	39	1.323.413	6,98%	Romania	39	1.074.781	29.826	2,78%
Malta	Europa	40	30.499	6,93%	Senegal	40	41.023	1.129	2,75%
Italia	Europa	41	4.188.190	6,92%	Lesotho	41	10.806	320	2,961%

Letalità per COVID-19 in rapporto ai contagi per SARS-CoV-2

Italia			
N.º	Casi	Decessi	Letalità
32	4.183.476	125.028	2,99%



Comune di Venezia Percentuale di crescita della mortalità fra la media degli anni 2016, 2017, 2018, 2019 ed il 2020 (mortalità differenziale per COVID)			Mortalità a Venezia									
			2016		2017		2018		2019		2020	
			n° totale decessi	n° decessi x 1000 abitanti	n° totale decessi	n° decessi x 1000 abitanti	n° totale decessi	n° decessi x 1000 abitanti	n° totale decessi	n° decessi x 1000 abitanti	n° totale decessi	n° decessi x 1000 abitanti
Municipalità Venezia-Murano-Burano	13,4%	944	15,1	952	15,5	906	15,0	963	16,2	1.023	17,5	
Municipalità Lido-Pellestrina	18,9%	339	16,6	322	15,9	278	13,8	288	14,3	358	18,0	
Municipalità Favaro-Veneto	35,0%	270	11,4	264	11,1	272	11,4	279	11,8	358	15,4	
Municipalità Mestre-Carpenedo	19,1%	1.143	13,0	1.185	13,4	1.131	12,8	1.061	12,0	1.332	15,2	
Municipalità Chirignago-Zelarino	19,1%	425	10,9	463	11,9	435	11,2	454	11,6	529	13,6	
Municipalità Marghera	23,7%	317	11,2	300	10,6	345	12,1	342	12,0	400	14,2	
Comune di Venezia	19,1%	3.438	13,1	3.486	13,3	3.367	12,9	3.387	13,1	4.000	15,6	

Attenzione la percentuale di crescita della mortalità è calcolata sul numero di abitanti che varia di anno in anno

Fonte dati: <https://www.comune.venezia.it/it/content/statistica-statistiche-popolazione-0>

Elaborazione: G:S.



Letalità e mortalità: ma si muore di più o di meno?

Dal locale al Globale: da che posizione guardiamo?

Politica e informazione: ma quanti casi ci sono veramente?

L'inizio della Pandemia: ricordarlo è utile

Il mondo a colori: vedere l'andamento di oggi per intuire l'andamento di domani

L'Europa a colori: vedere l'andamento di oggi per intuire l'andamento di domani

L'Europa: cala il contagio in maniera diversa nei diversi paesi

Conclusioni

← 6 marzo 2020: guardando stupiti la TAC di un nostro paziente con polmonite interstiziale (e le mascherine?)

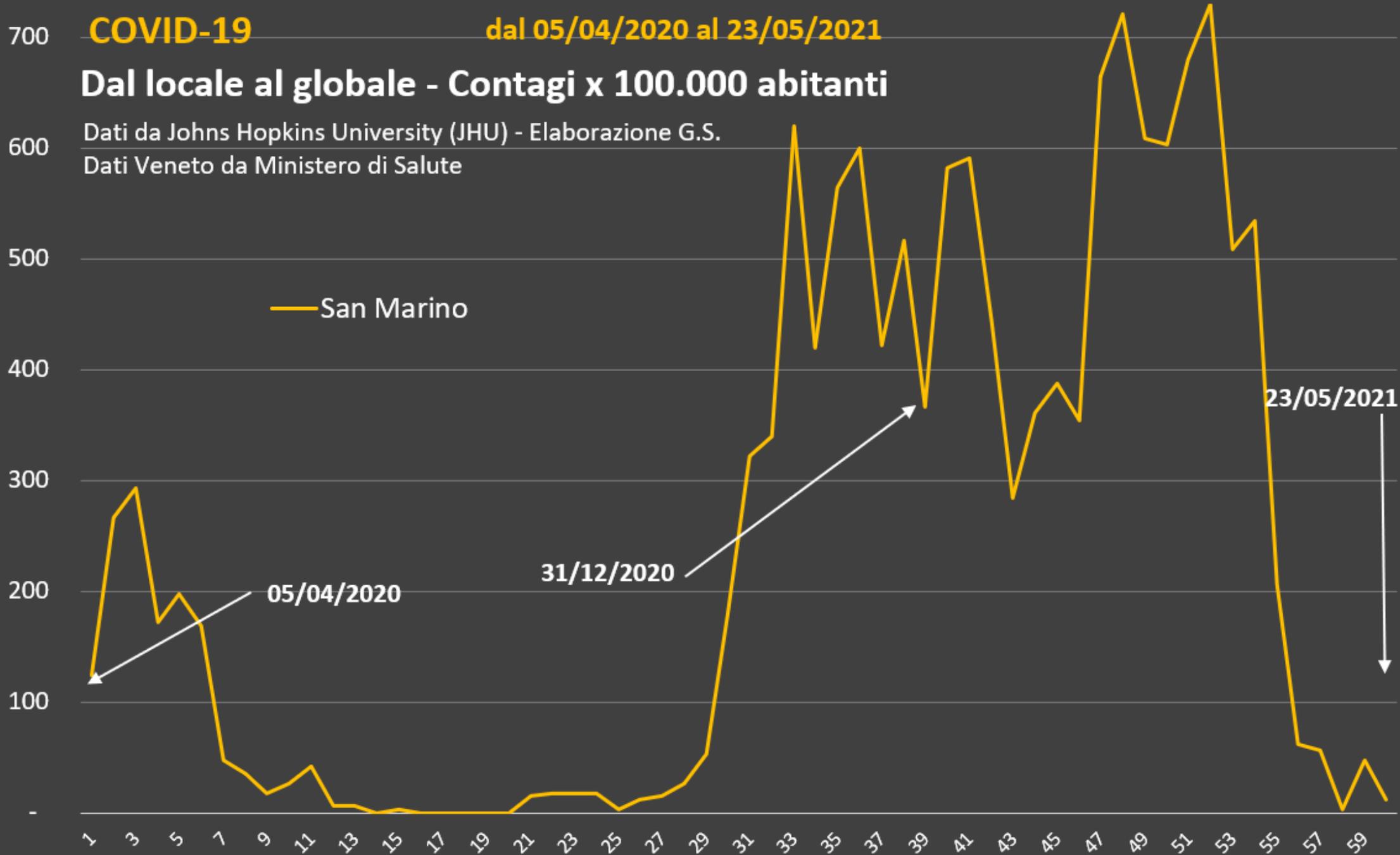
COVID-19

dal 05/04/2020 al 23/05/2021

Dal locale al globale - Contagi x 100.000 abitanti

Dati da Johns Hopkins University (JHU) - Elaborazione G.S.

Dati Veneto da Ministero di Salute



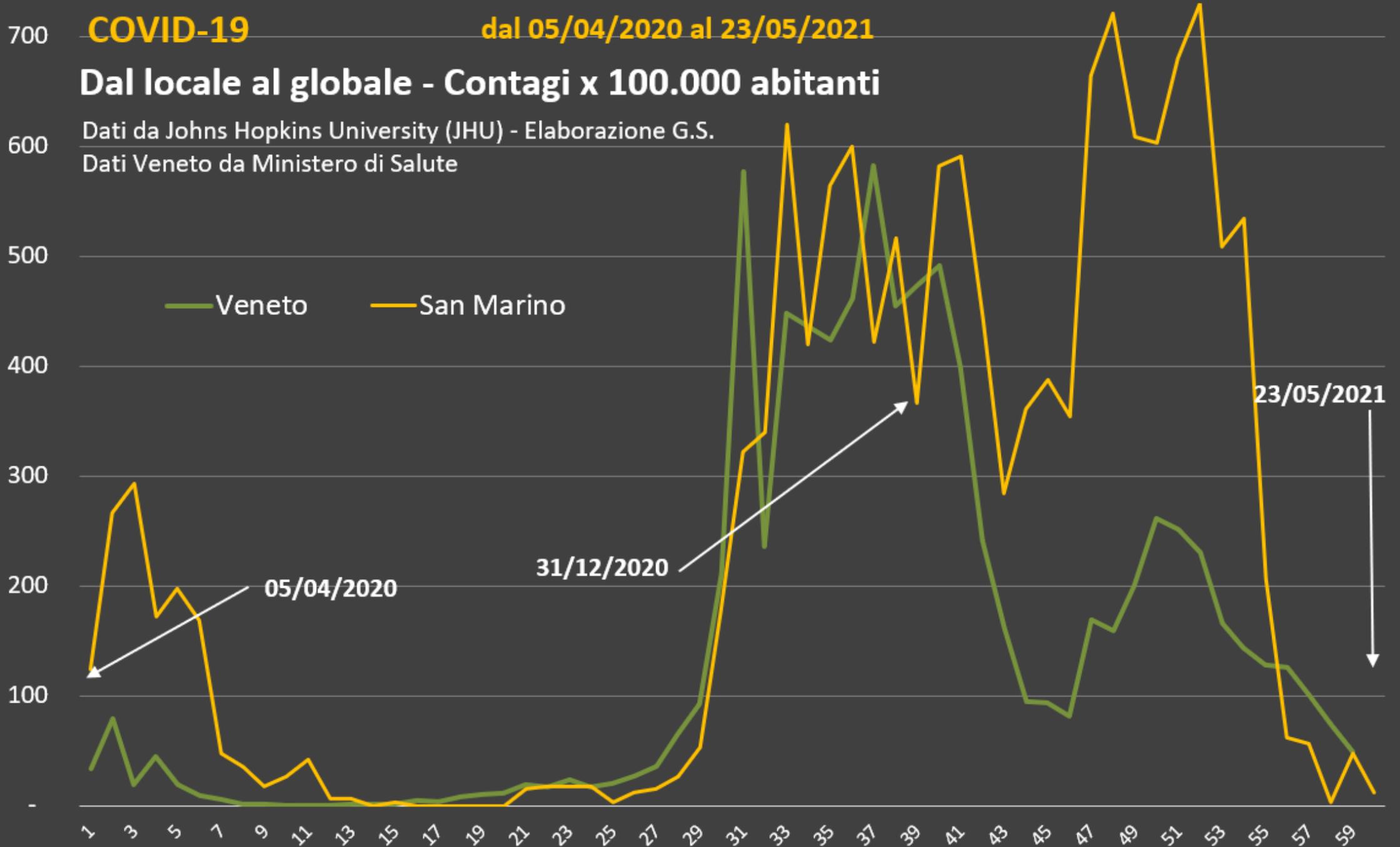
COVID-19

dal 05/04/2020 al 23/05/2021

Dal locale al globale - Contagi x 100.000 abitanti

Dati da Johns Hopkins University (JHU) - Elaborazione G.S.

Dati Veneto da Ministero di Salute



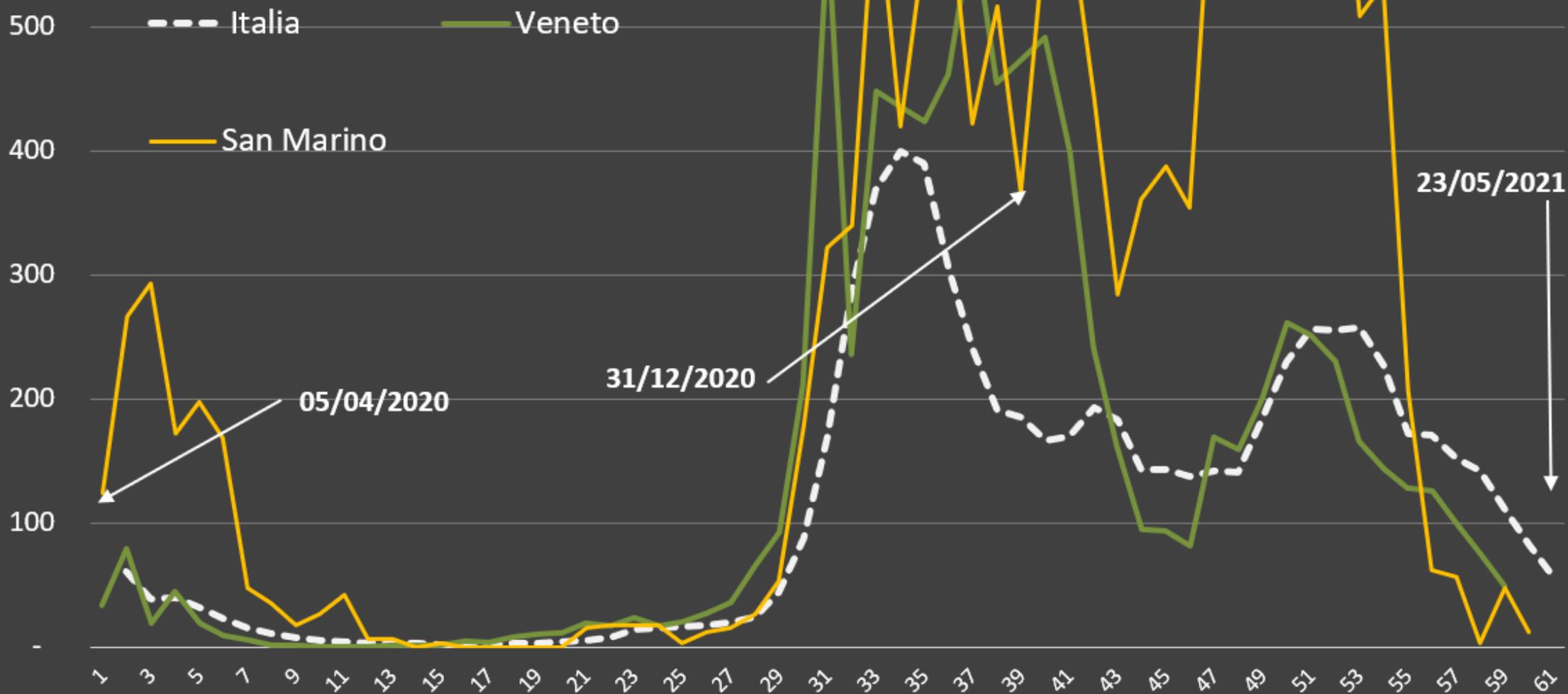
COVID-19

dal 05/04/2020 al 23/05/2021

Dal locale al globale - Contagi x 100.000 abitanti

Dati da Johns Hopkins University (JHU) - Elaborazione G.S.

Dati Veneto da Ministero di Salute



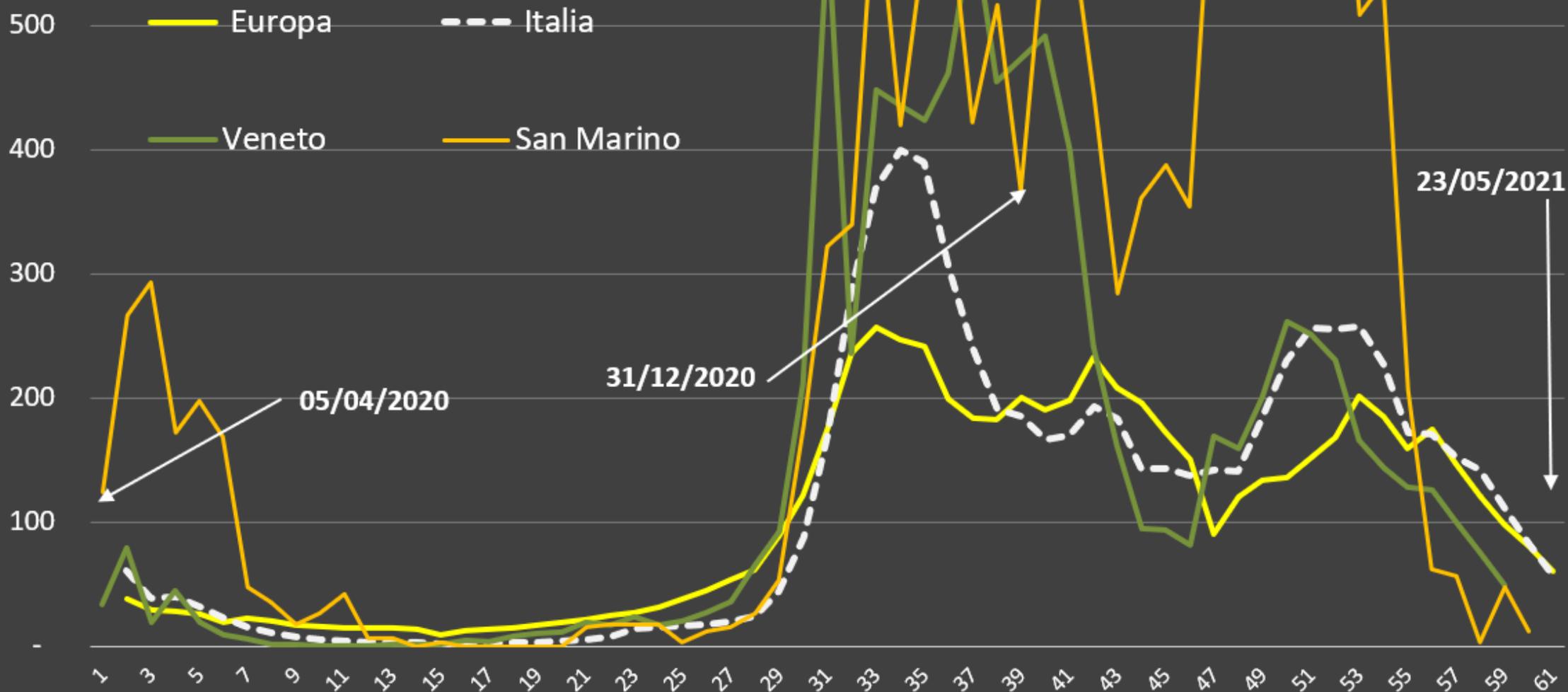
COVID-19

dal 05/04/2020 al 23/05/2021

Dal locale al globale - Contagi x 100.000 abitanti

Dati da Johns Hopkins University (JHU) - Elaborazione G.S.

Dati Veneto da Ministero di Salute



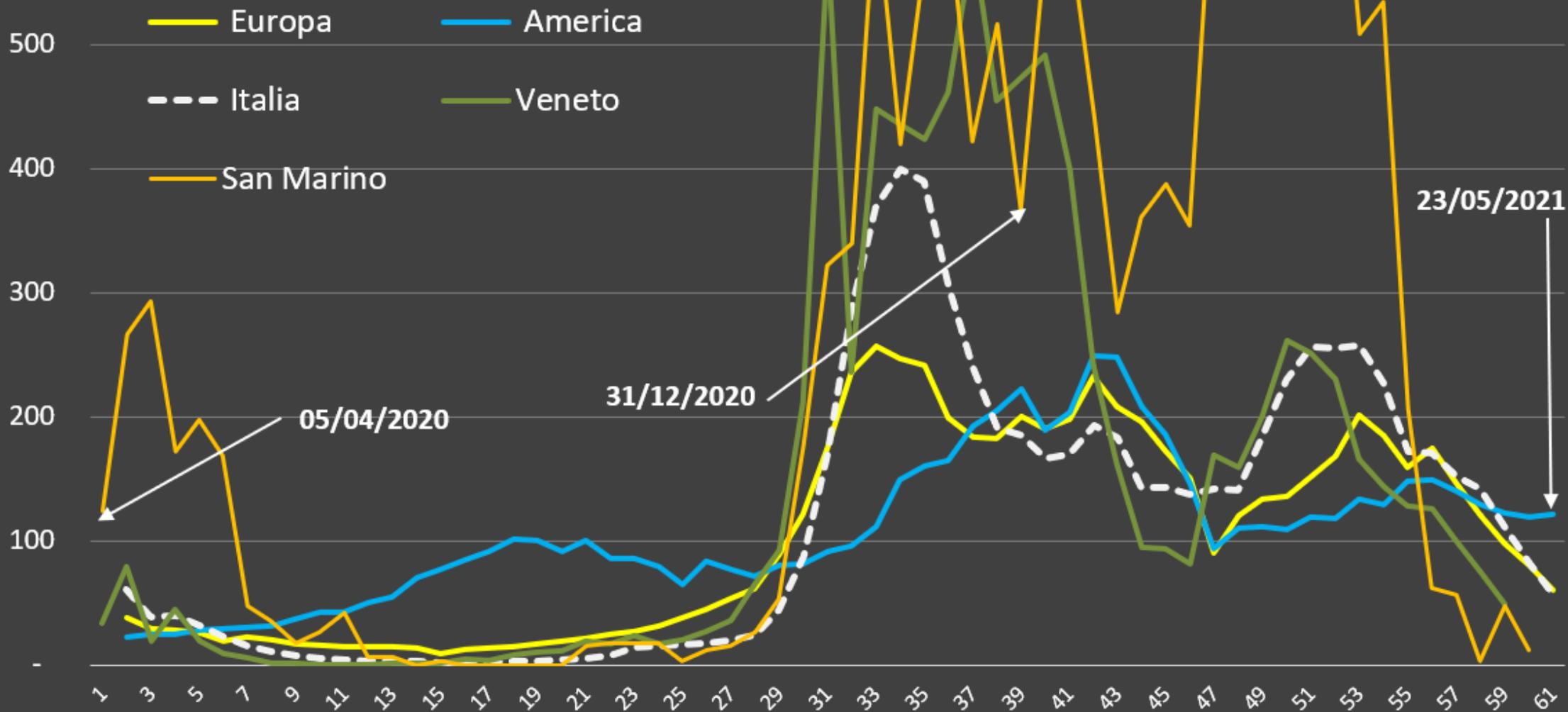
COVID-19

dal 05/04/2020 al 23/05/2021

Dal locale al globale - Contagi x 100.000 abitanti

Dati da Johns Hopkins University (JHU) - Elaborazione G.S.

Dati Veneto da Ministero di Salute



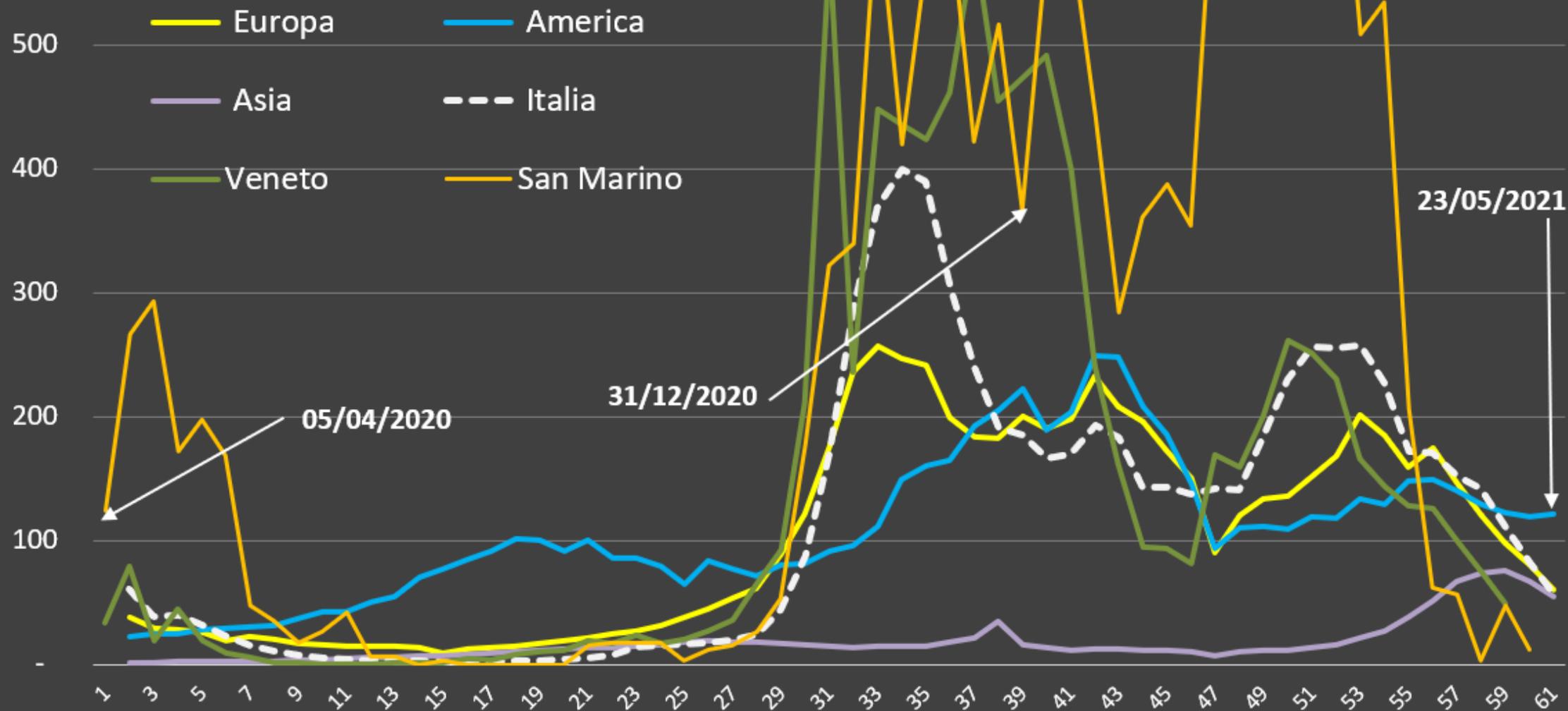
COVID-19

dal 05/04/2020 al 23/05/2021

Dal locale al globale - Contagi x 100.000 abitanti

Dati da Johns Hopkins University (JHU) - Elaborazione G.S.

Dati Veneto da Ministero di Salute



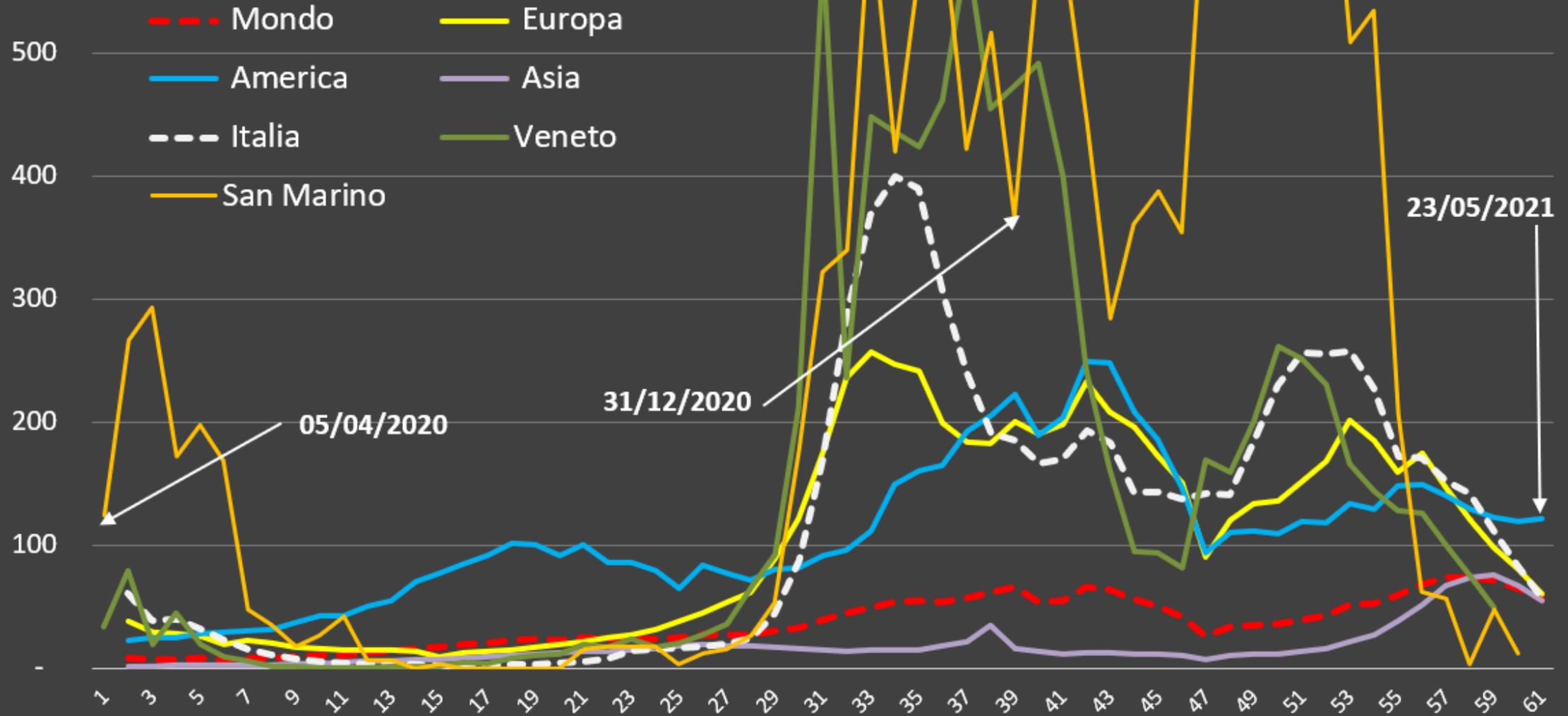
COVID-19

dal 05/04/2020 al 23/05/2021

Dal locale al globale - Contagi x 100.000 abitanti

Dati da Johns Hopkins University (JHU) - Elaborazione G.S.

Dati Veneto da Ministero di Salute





Dal locale al Globale: da che posizione guardiamo?

Letalità e mortalità: ma si muore di più o di meno?

Politica e informazione: ma quanti casi ci sono veramente?

L'inizio della Pandemia: ricordarlo è utile

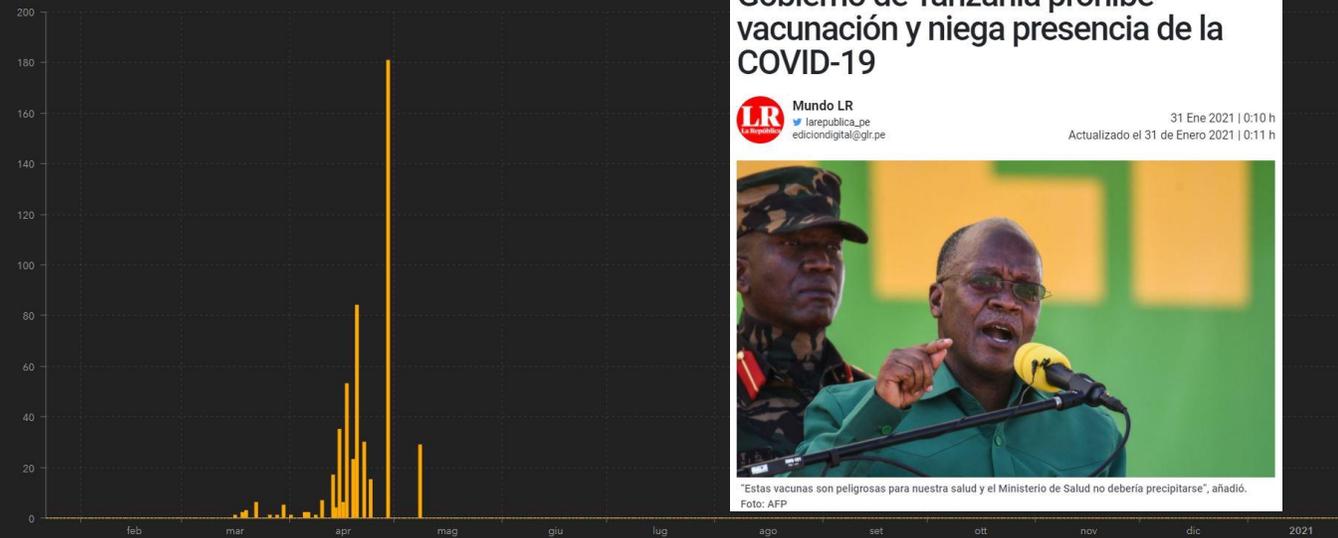
Il mondo a colori: vedere l'andamento di oggi per intuire l'andamento di domani

L'Europa a colori: vedere l'andamento di oggi per intuire l'andamento di domani

L'Europa: cala il contagio in maniera diversa nei diversi paesi

Conclusioni

← 6 marzo 2020: guardando stupiti la TAC di un nostro paziente con polmonite interstiziale (e le mascherine?)



Gobierno de Tanzania prohíbe vacunación y niega presencia de la COVID-19

Mundo LR | 31 Ene 2021 | 0:10 h
Actualizado el 31 de Enero 2021 | 0:11 h



"Estas vacunas son peligrosas para nuestra salud y el Ministerio de Salud no debería precipitarse", añadió.
Foto: AFP

Tanzania:

il governo proibisce la vaccinazione e nega la presenza di COVID-19 nel paese



Le false verità di Erdoğan | La Turchia ha pochi contagiati da coronavirus perché nasconde il numero di casi (e fa pressione sui dottori)

Dalla fine di luglio il ministero della Salute non contabilizza più quei malati che non richiedono cure. Lo scandalo ha suscitato la reazione da parte dell'Associazione dei medici, da allora sotto la pressione del Presidente sultano

Turchia:

il governo da luglio 2020 non registra i nuovi casi di COVID-19 che non richiedono cure. Dopo le pressioni dei medici e dell'opposizione il 12 dicembre registra 823.225 casi.

CORRIERE DELLA SERA / ESTERI

Lo strano caso del Turkmenistan: «Zero casi di Covid», ma mascherine «per la polvere»

Come la Corea del Nord, il Paese non ha comunicato nemmeno un positivo. L'Oms ha mandato una delegazione, evitata dal presidente. Che però ora prende provvedimenti contro il coronavirus senza spiegarli



Turkmenistan:

Il Turkmenistan ha un grave problema di polvere. Secondo il governo della repubblica affacciata sul Mar Caspio sarebbe anche l'unico, perché da loro - giurano da mesi - non c'è nemmeno un caso di coronavirus. Zero. Niente. Su 5,6 milioni di persone, alle quali per settimane è stato vietato dal governo di indossare le mascherine, e solo ora gli viene raccomandato «per proteggersi dalla polvere nell'aria»

Ma anche le differenze sociali e culturali creano problemi nell'affrontare la pandemia

Israele, la rivolta degli ultraortodossi contro le norme anti- Covid

di Sharon Nizza



▲ Migliaia di ultraortodossi hanno partecipato al funerale di un rabbino a Gerusalemme violando le norme anti-Covid (afp)

Corea del Nord:
nessun caso trasmesso all'OMS

ESTERO

"Zero contagi" da Covid-19 in Corea del Nord, dice Kim

E' la versione ufficiale del dittatore, mai cambiata dall'inizio della pandemia.

AGI AGENZIA
ITALIA

Coronavirus, in Corea del Nord Kim mette una città in lockdown: «Portato da un traditore del Sud»

Primo caso di contagio, per il quale è stata chiusa una città intera. Seul conferma che un fuggiasco arrivato nel 2017 sarebbe tornato al Nord a nuoto pochi giorni fa



COREA DEL NORD. La quarantena stretta sta provocando la carestia

21 Gennaio, 2021

NEWS
AGI
COMMUNICATION



Africa, un caso di Covid su 11. Perché non è vero che il virus ha risparmiato il continente

di Elena Dusi



I test a campione sui deceduti di un ospedale di Lusaka, Zambia, dimostrano che i contagiati non vengono rintracciati. E nemmeno curati. Le vittime sono molto più giovani rispetto a noi (48 anni contro i nostri 81)

Ben 51 dei 70 deceduti osservati non solo non avevano ricevuto un tampone, ma nemmeno erano stati curati. Sono morti a casa, senza assistenza. Solo 6 dei 19 pazienti morti in ospedale avevano avuto il test, nonostante avessero sintomi eloquenti e un'équipe medica a seguirli. "Se questi dati sono generalizzabili – scrivono gli autori dello studio, affiliati alle università dello Zambia e di Boston – l'impatto del Covid-19 in Africa è stato ampiamente sottostimato".



Dal locale al Globale: da che posizione guardiamo?

Ondate epidemiche: ma quante sono?

Letalità e mortalità: ma si muore di più o di meno?

Politica e informazione: ma quanti casi ci sono veramente?

L'inizio della Pandemia: ricordarlo è utile

Il mondo a colori: vedere l'andamento di oggi per intuire l'andamento di domani

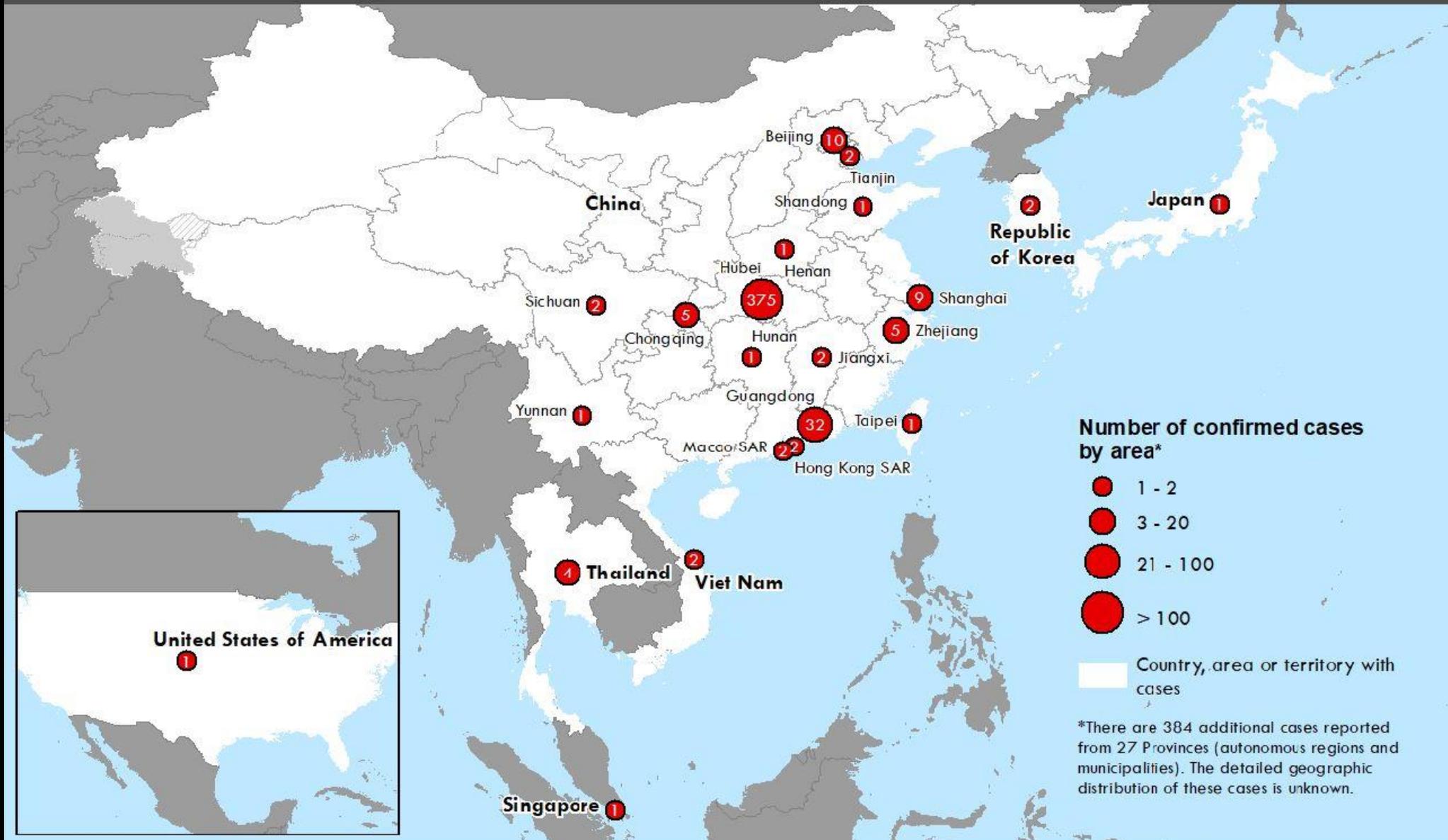
L'Europa a colori: vedere l'andamento di oggi per intuire l'andamento di domani

L'Europa: cala il contagio in maniera diversa nei diversi paesi

Conclusioni

← 6 marzo 2020: guardando stupiti la TAC di un nostro paziente con polmonite interstiziale (e le mascherine?)

Distribution of 2019-nCoV cases as of 24 January 2020



Il primo trimestre della Pandemia

31 dicembre 2019	Primo caso portato all'attenzione dell'OMS.
12 gennaio 2020	OMS ha confermato la scoperta di un nuovo coronavirus, causa di un'infezione polmonare che aveva colpito diversi abitanti della città di Wuhan, nella provincia cinese dell'Hubei.
20 gennaio 2020	La trasmissione da persona a persona è stata confermata a Guangdong, in Cina, da Zhong Nanshan.
23 gennaio 2020	Wuhan, il primo lockdown. Così è iniziato l'incubo Covid
30 gennaio 2020	Il virus viene ancora chiamato Nuovo coronavirus del 2019 (2019-nCoV)
30 gennaio 2020	Primi due casi italiani della pandemia: due turisti provenienti dalla Cina sono risultati positivi al virus 2019-nCoV a Roma.
11 febbraio 2020	Il direttore generale dell'Organizzazione Mondiale della Sanità, Tedros Adhanom Ghebreyesus, ha annunciato che la malattia respiratoria causata dal nuovo coronavirus (2019-nCoV) è stata chiamata COVID-19
12 febbraio 2020	Il Comitato Internazionale per la tassonomia dei virus ha assegnato il nome: Sars-CoV-2
21 febbraio 2020	Primo morto per Covid-19 in Italia avvenuto a Vo' Euganeo (Padova)
21 febbraio 2020	Confermato dall'Istituto Superiore di Sanità il primo caso risultato positivo all'Ospedale di Codogno. Per la prima volta anche in Italia si sono verificati casi di trasmissione locale di infezione da nuovo coronavirus.
11 marzo 2020	L'Organizzazione mondiale della sanità dichiara il coronavirus pandemia
11 marzo 2020	Primo Lockdown: l'Italia chiude
12 marzo 2020	Piazza Affari quel giorno perde quasi il 17%,
18 marzo 2020	Le bare di Bergamo
27 marzo 2020	È un venerdì di Quaresima e Papa Francesco parla da una Piazza San Pietro vuota e bagnata dalla pioggia per una benedizione Urbi et Orbi.
29 marzo 2020	Nel mondo sono stati registrati fino a quella data un totale di 666.211 nuovi casi.



Dal locale al Globale: da che posizione guardiamo?

Ondate epidemiche: ma quante sono?

Letalità e mortalità: ma si muore di più o di meno?

Politica e informazione: ma quanti casi ci sono veramente?

L'inizio della Pandemia: ricordarlo è utile

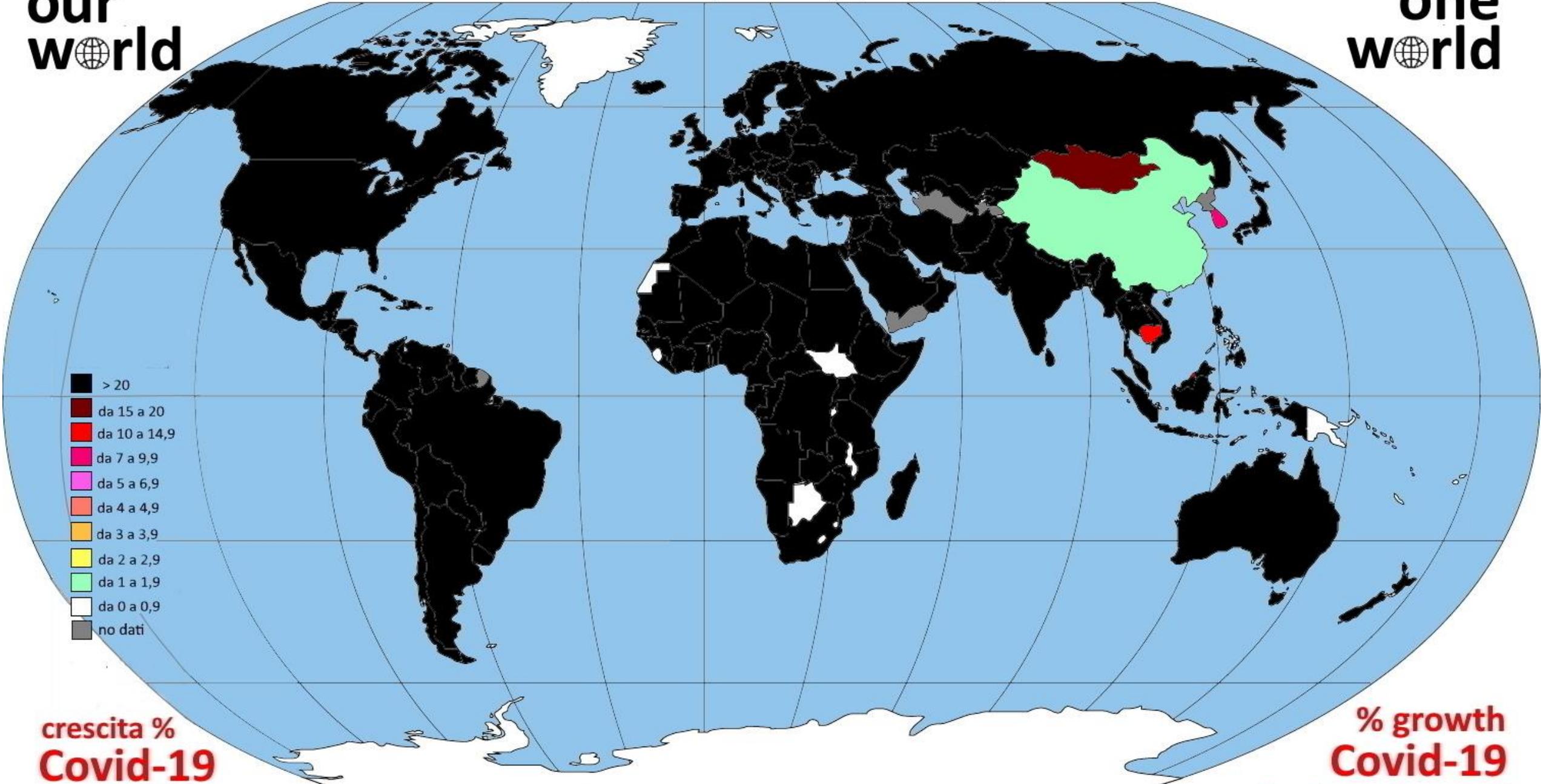
Il mondo a colori: vedere l'andamento di oggi per intuire l'andamento di domani

L'Europa a colori: vedere l'andamento di oggi per intuire l'andamento di domani

L'Europa: cala il contagio in maniera diversa nei diversi paesi

Conclusioni

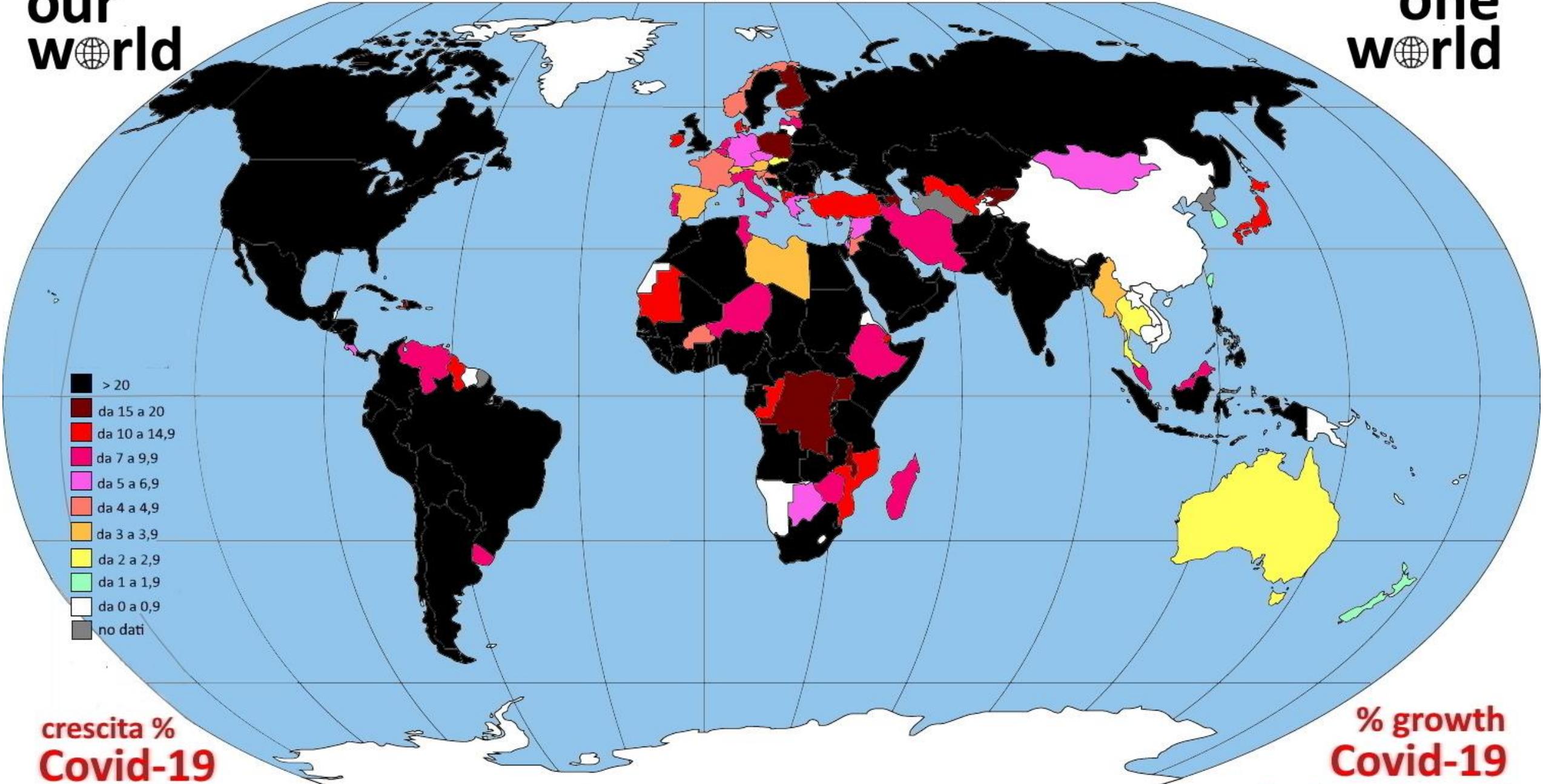
← 6 marzo 2020: guardando stupiti la TAC di un nostro paziente con polmonite interstiziale (e le mascherine?)



crescita %
Covid-19
rispetto alla settimana anteriore

from 29/03/2020 to 04/04/2020

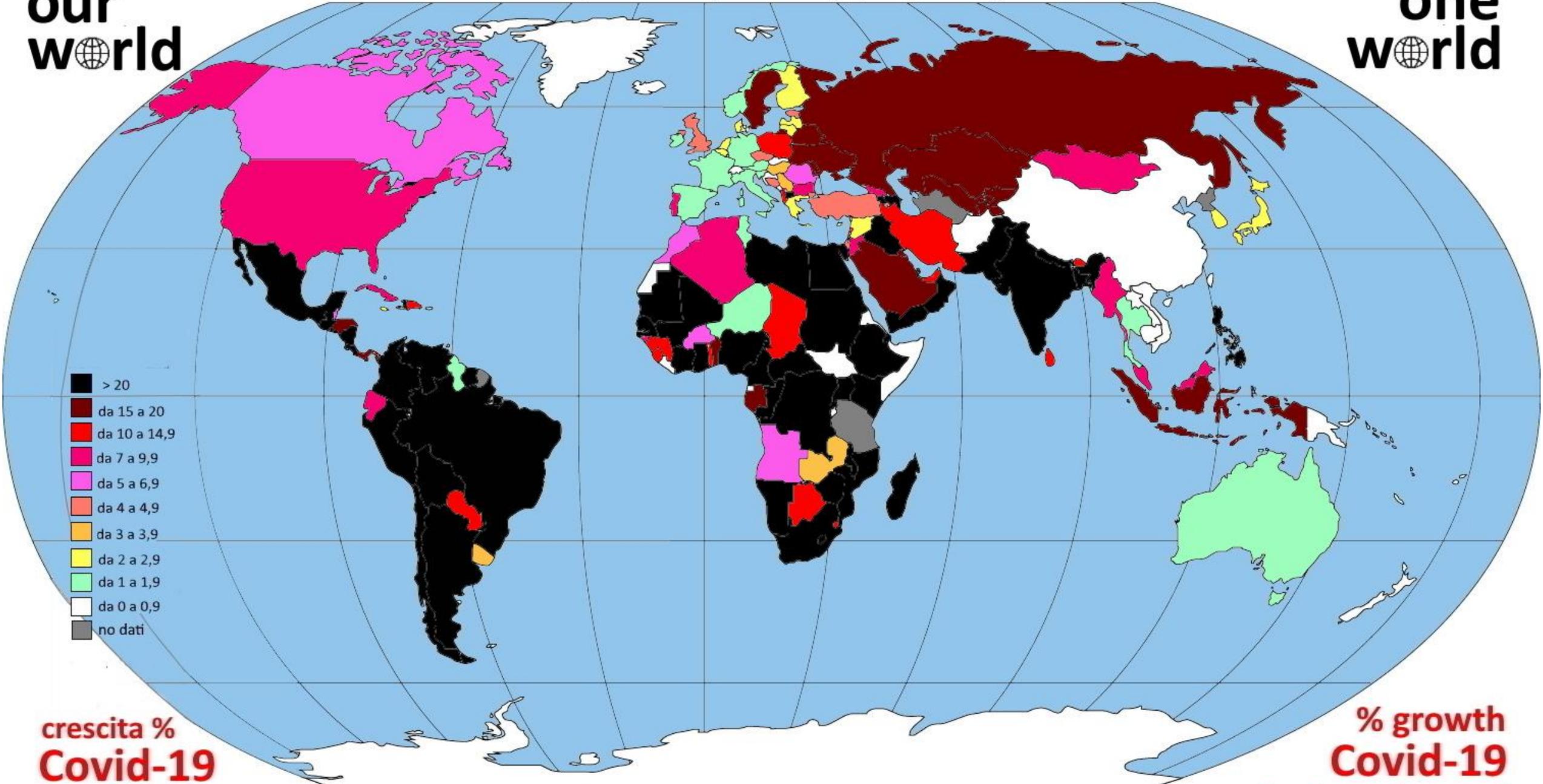
% growth
Covid-19
compared to the previous week



crescita %
Covid-19
rispetto alla settimana anteriore

from 18/04/2020 to 03/05/2020

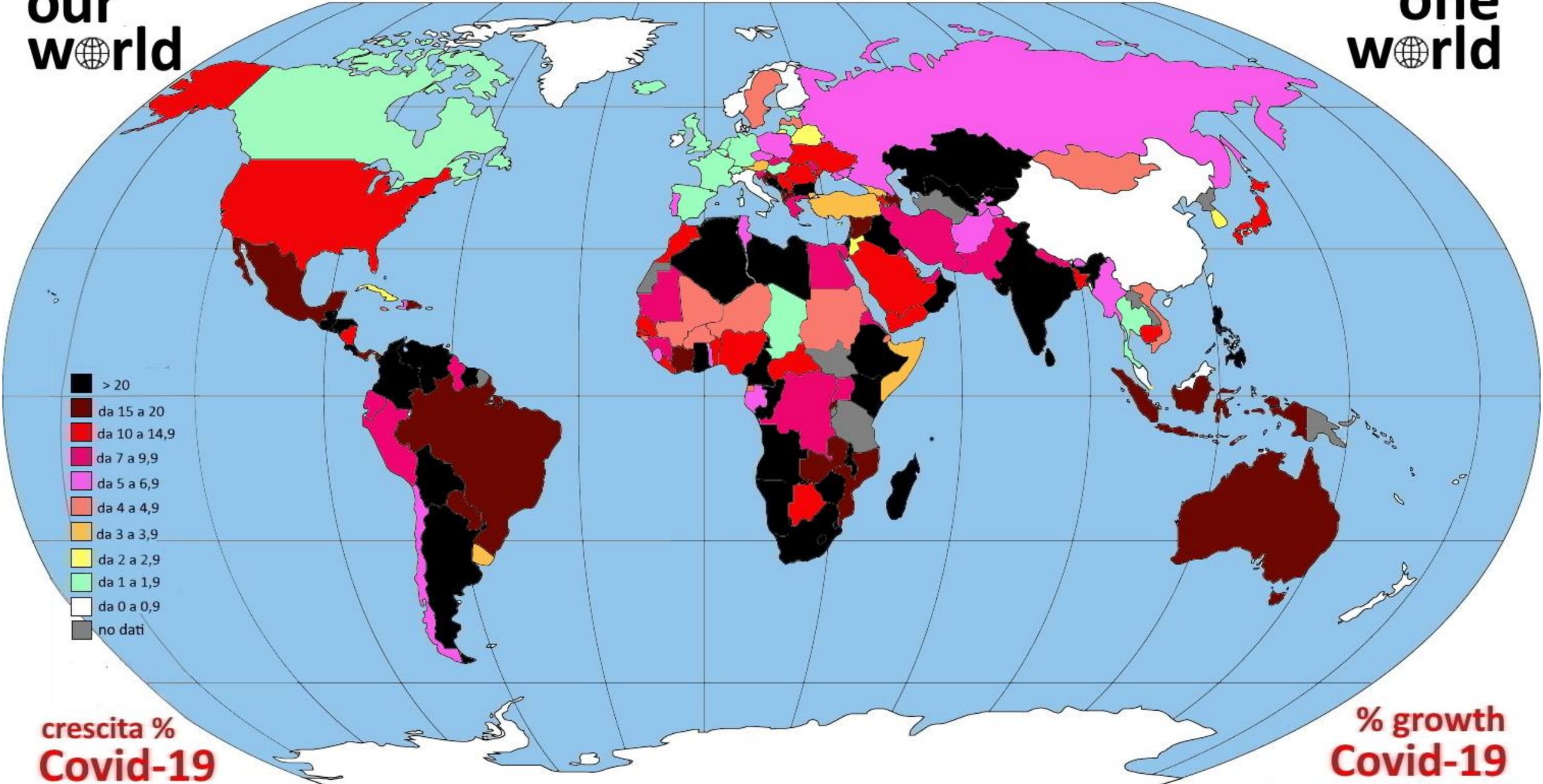
% growth
Covid-19
compared to the previous week



crescita %
Covid-19
rispetto alla settimana anteriore

from 31/05/2020 to 06/06/2020

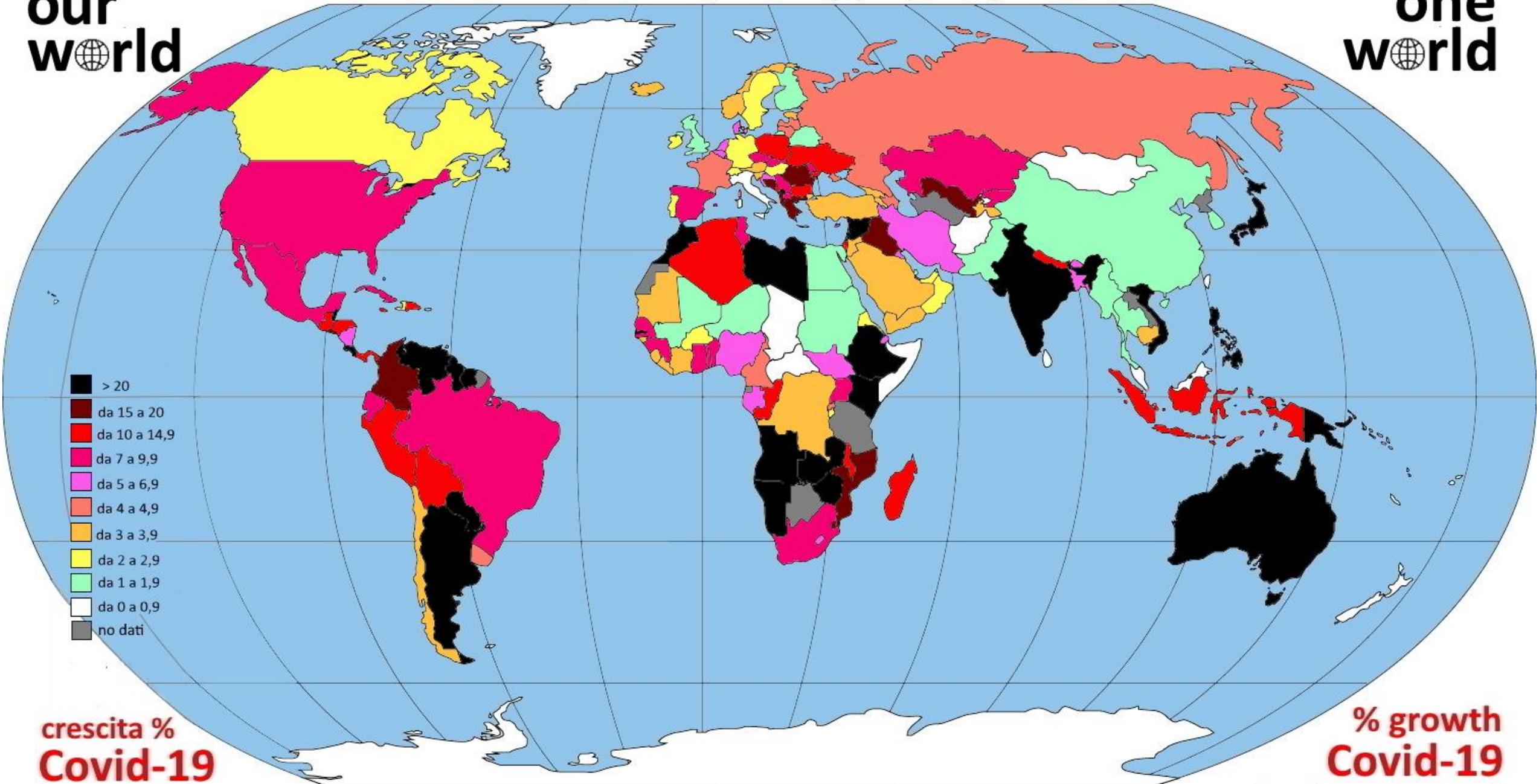
% growth
Covid-19
compared to the previous week



crescita %
Covid-19
rispetto alla settimana anteriore

from 05/07/2020 to 11/07/2020

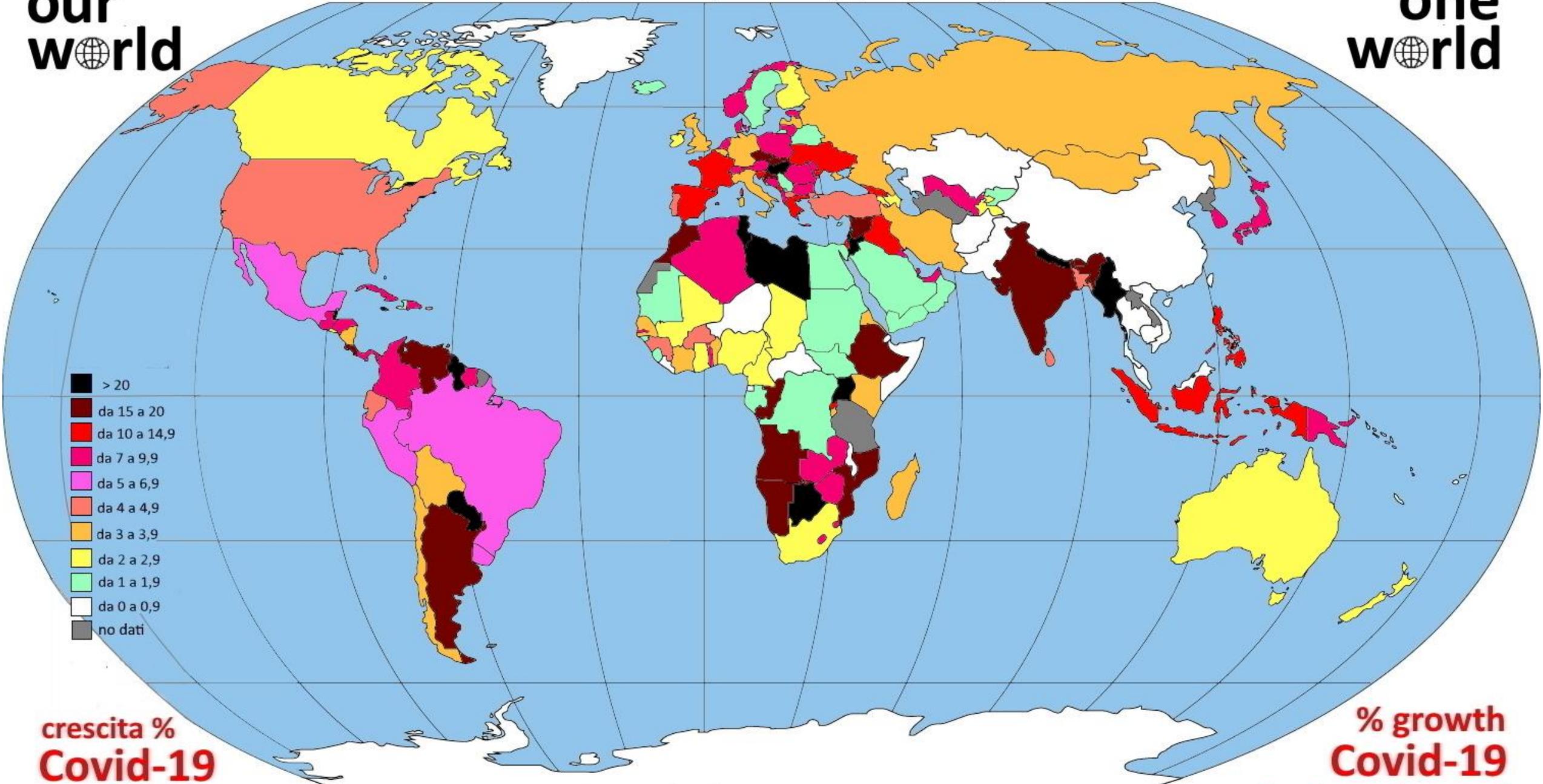
**% growth
Covid-19**
compared to the previous week



crescita %
Covid-19
rispetto alla settimana anteriore

from 02/08/2020 to 08/08/2020

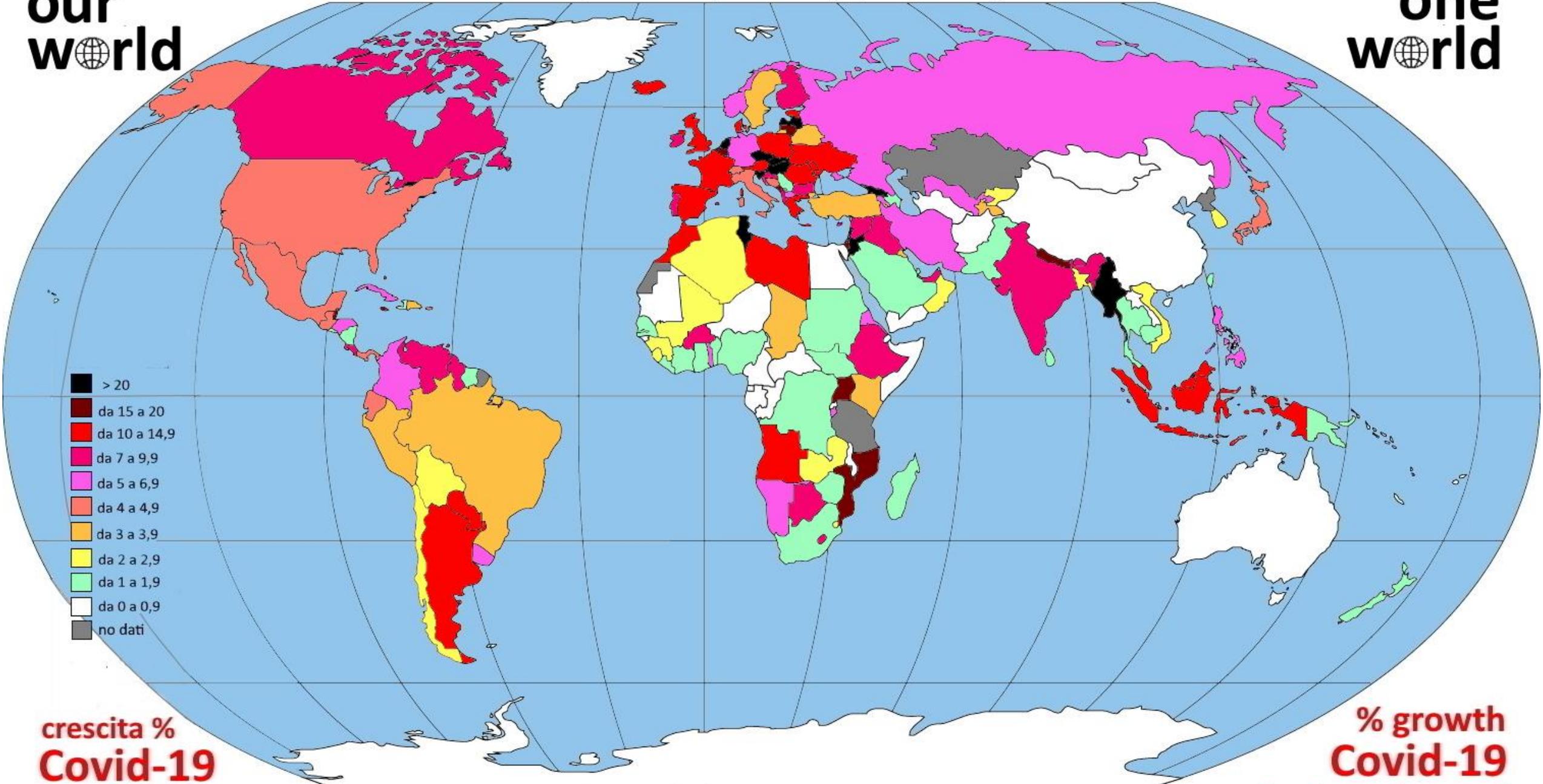
**% growth
Covid-19**
compared to the previous week



crescita %
Covid-19
rispetto alla settimana anteriore

from 30/08/2020 to 05/09/2020

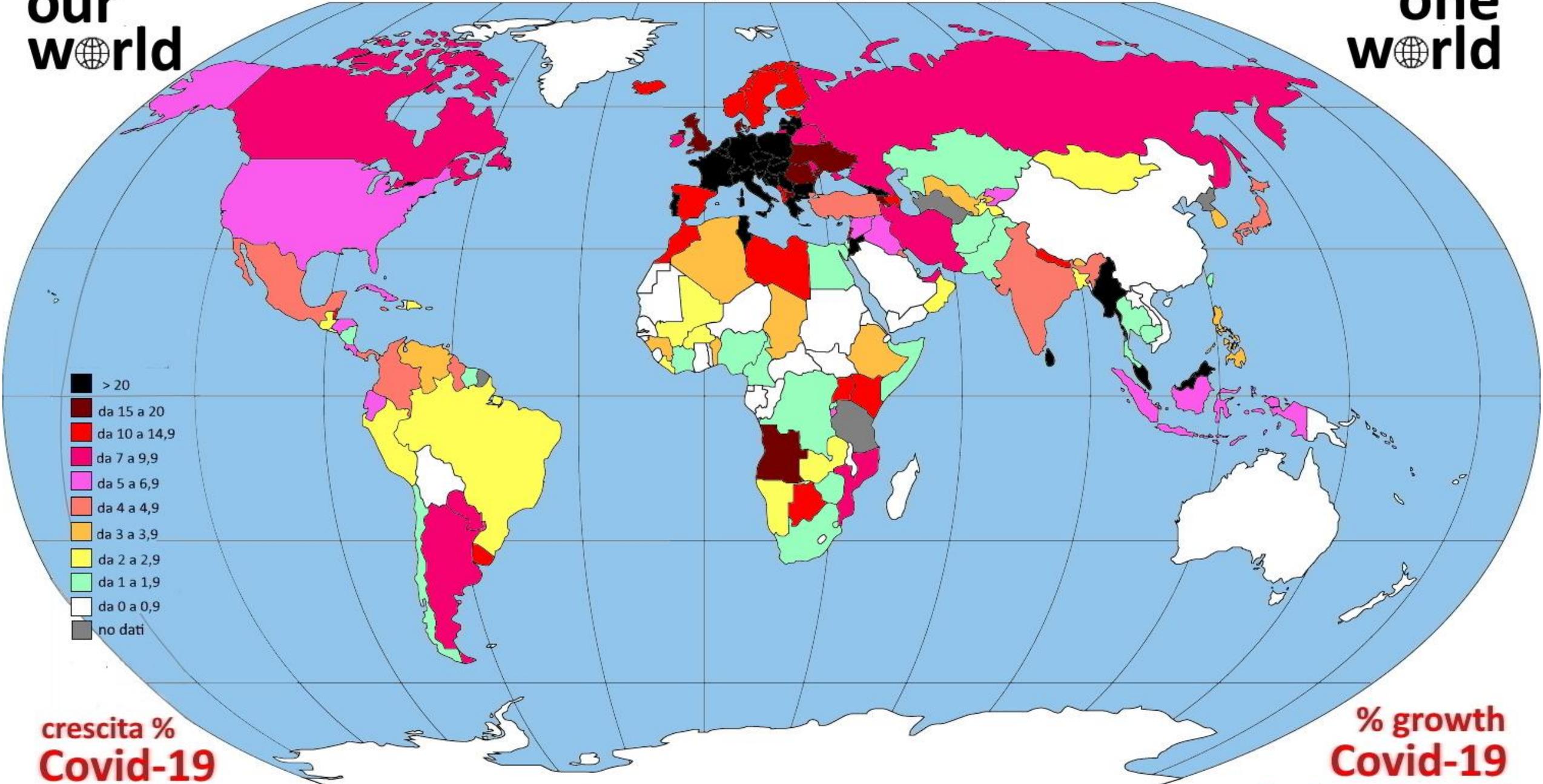
% growth
Covid-19
compared to the previous week



crescita %
Covid-19
rispetto alla settimana anteriore

from 27/09/2020 to 03/10/2020

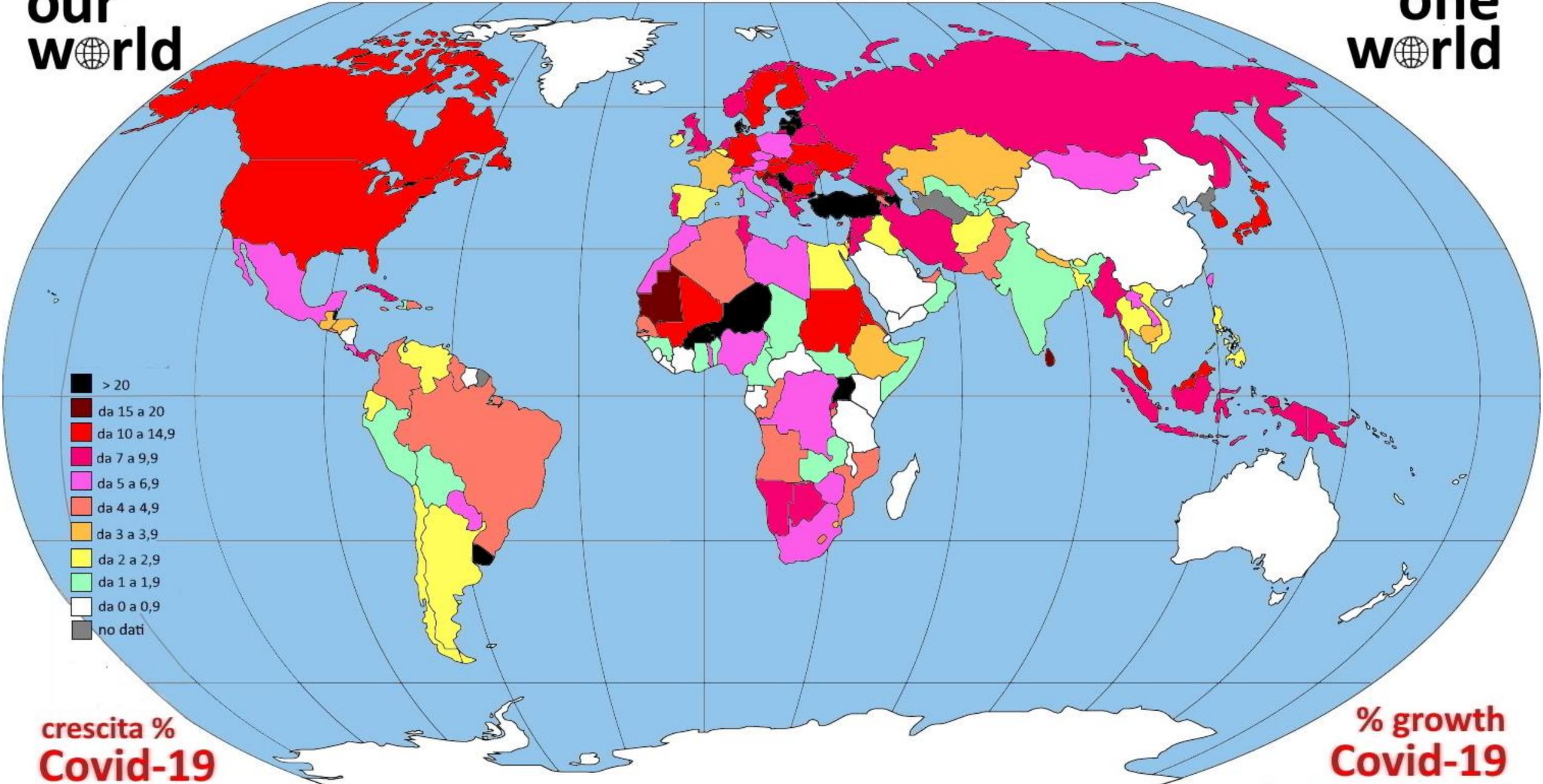
**% growth
Covid-19**
compared to the previous week



crescita %
Covid-19
rispetto alla settimana anteriore

from 25/10/2020 to 31/10/2020

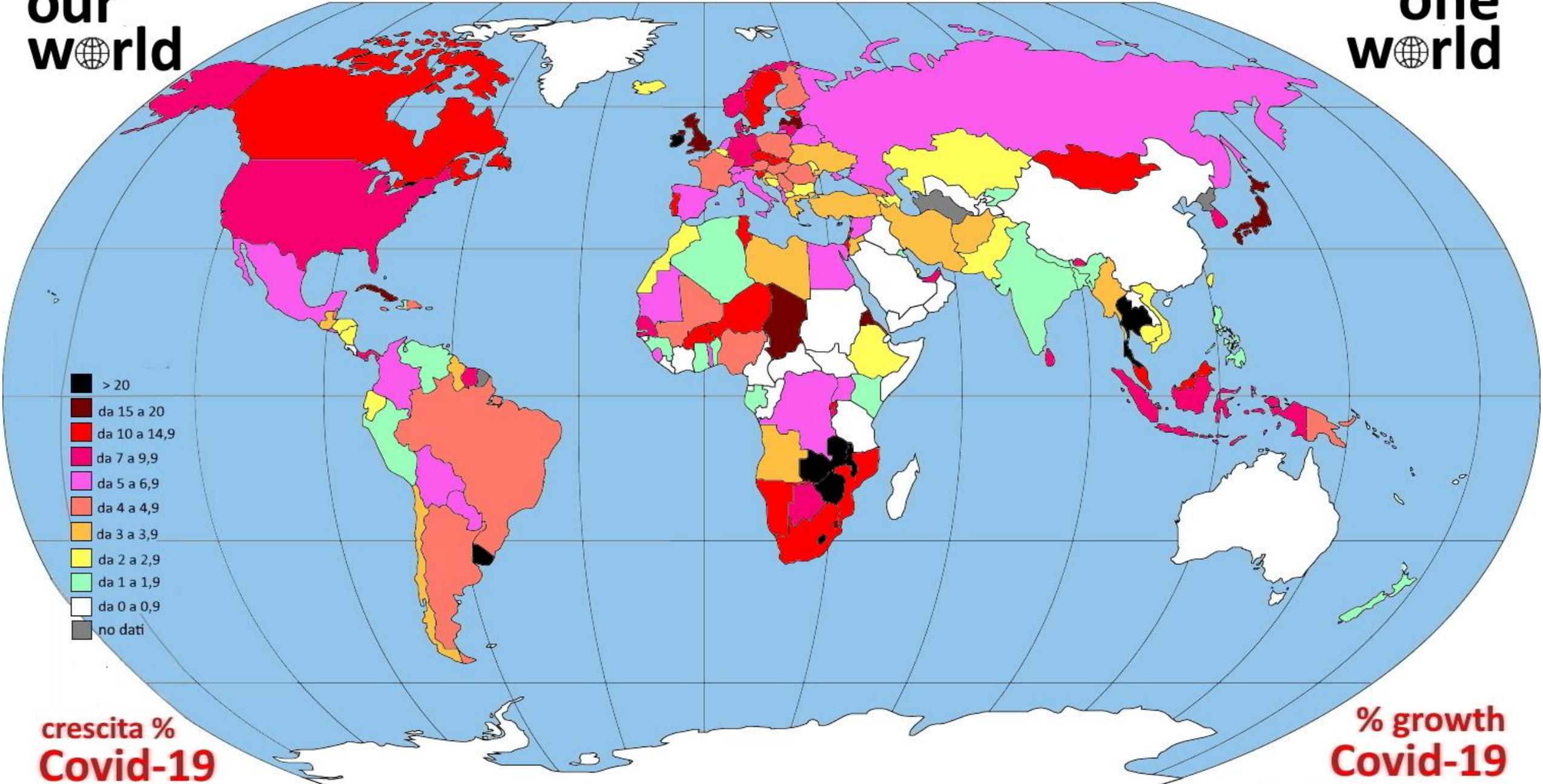
**% growth
Covid-19**
compared to the previous week



crescita %
Covid-19
rispetto alla settimana anteriore

from 06/12/2020 to 12/12/2020

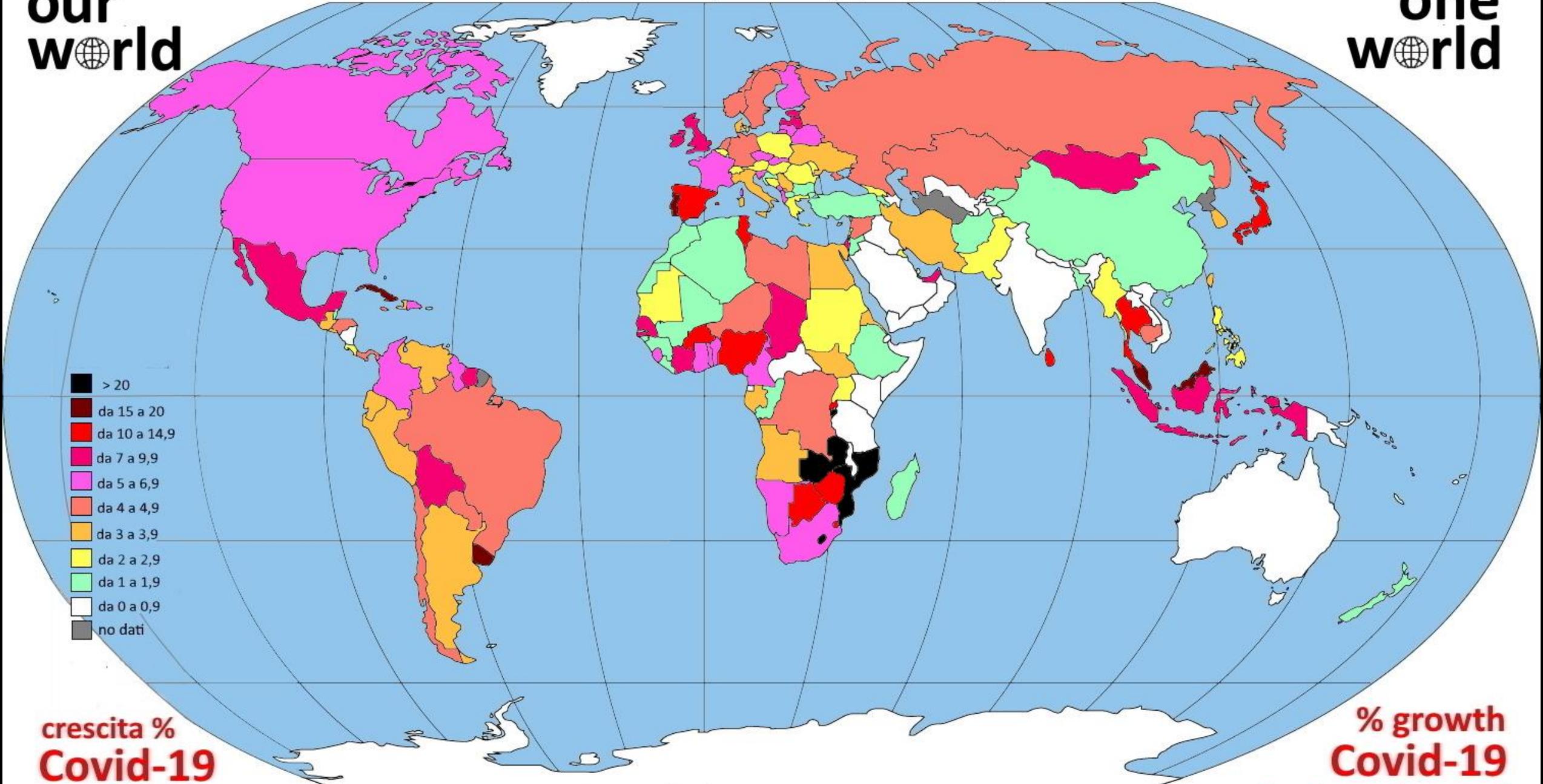
**% growth
Covid-19**
compared to the previous week



crescita %
Covid-19
rispetto alla settimana anteriore

from 03/01/2021 to 09/01/2021

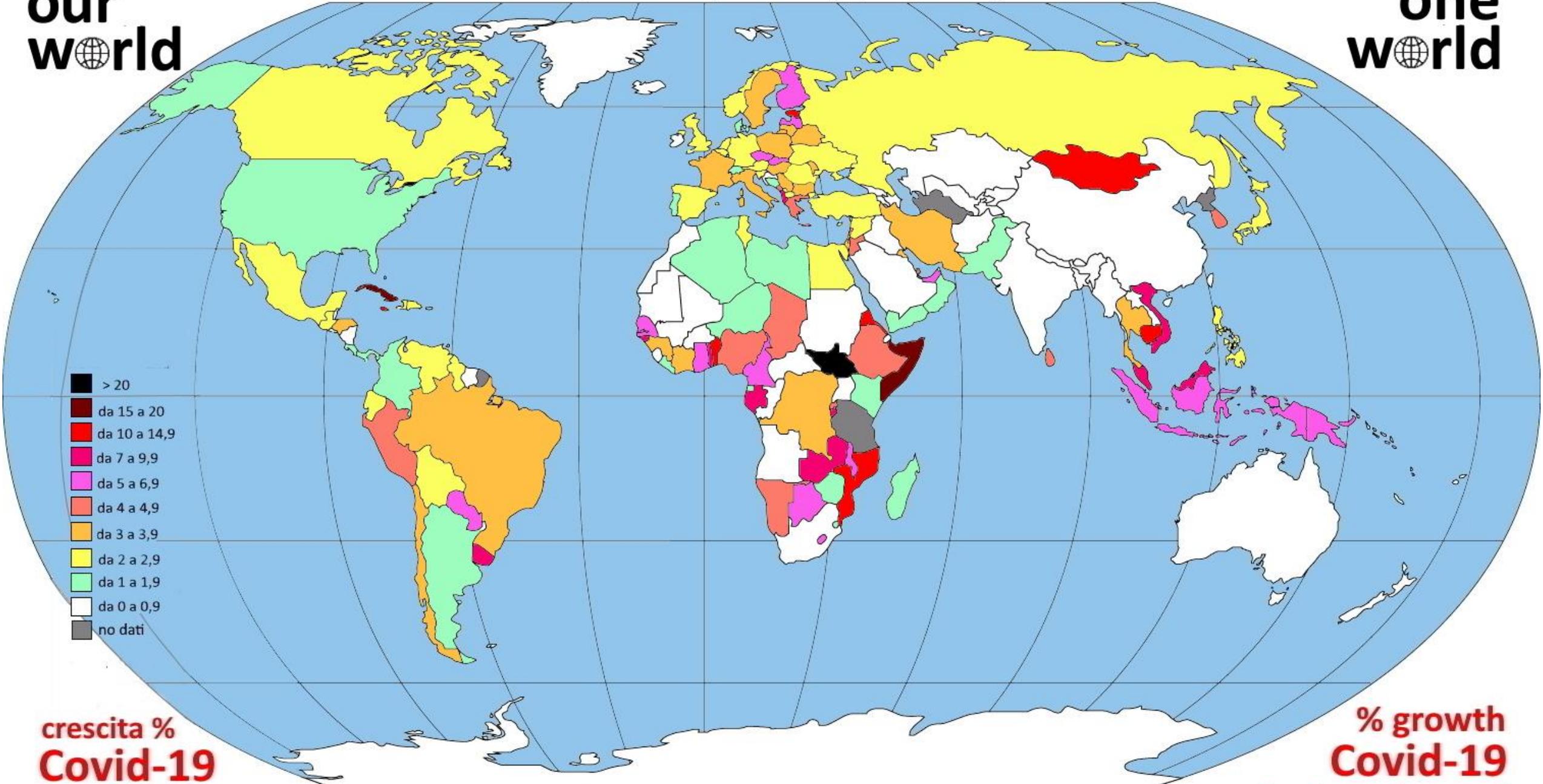
**% growth
Covid-19**
compared to the previous week



crescita %
Covid-19
rispetto alla settimana anteriore

from 17/01/2021 to 23/01/2021

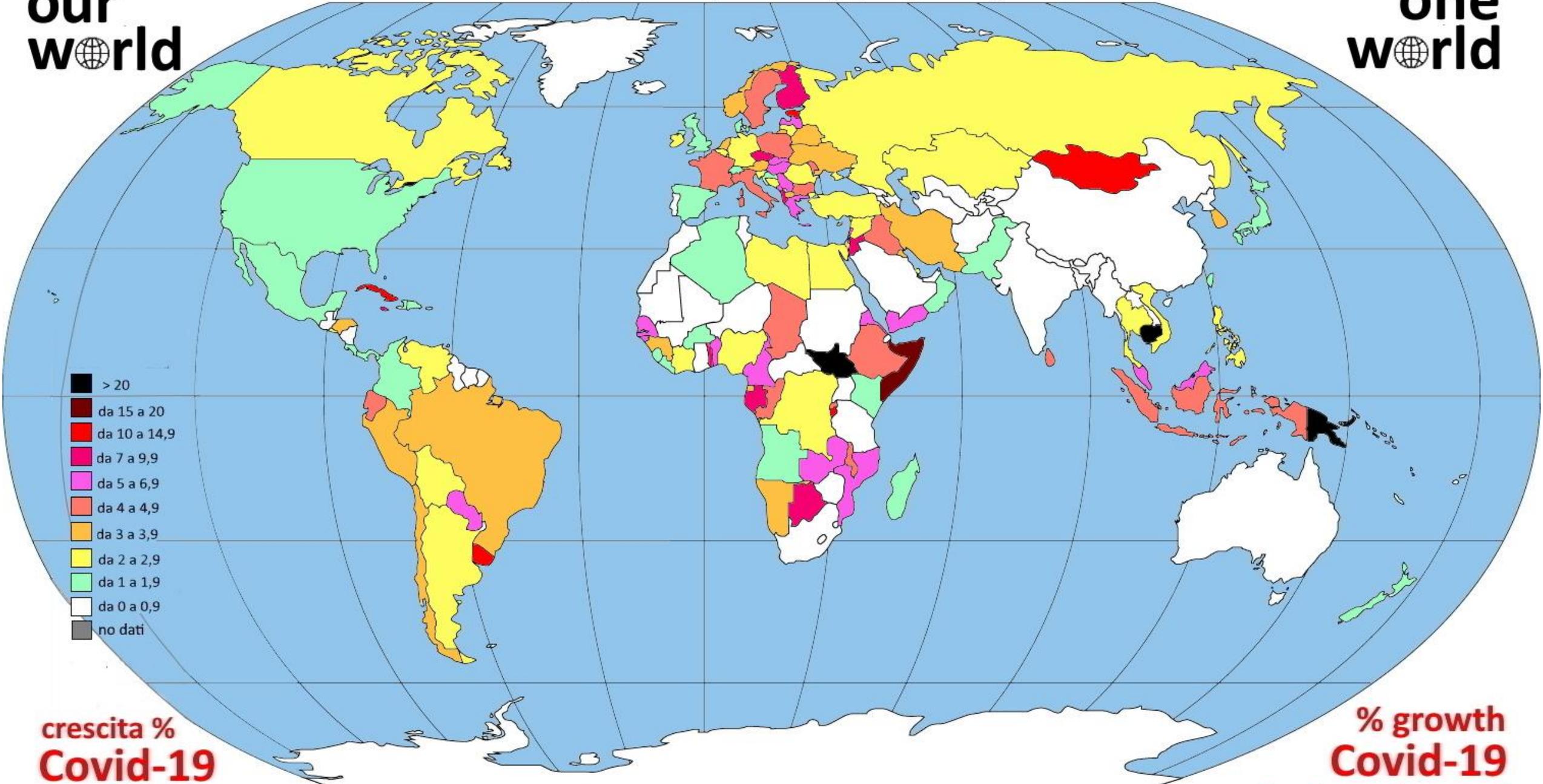
% growth
Covid-19
compared to the previous week



crescita %
Covid-19
rispetto alla settimana anteriore

from 14/02/2021 to 20/02/2021

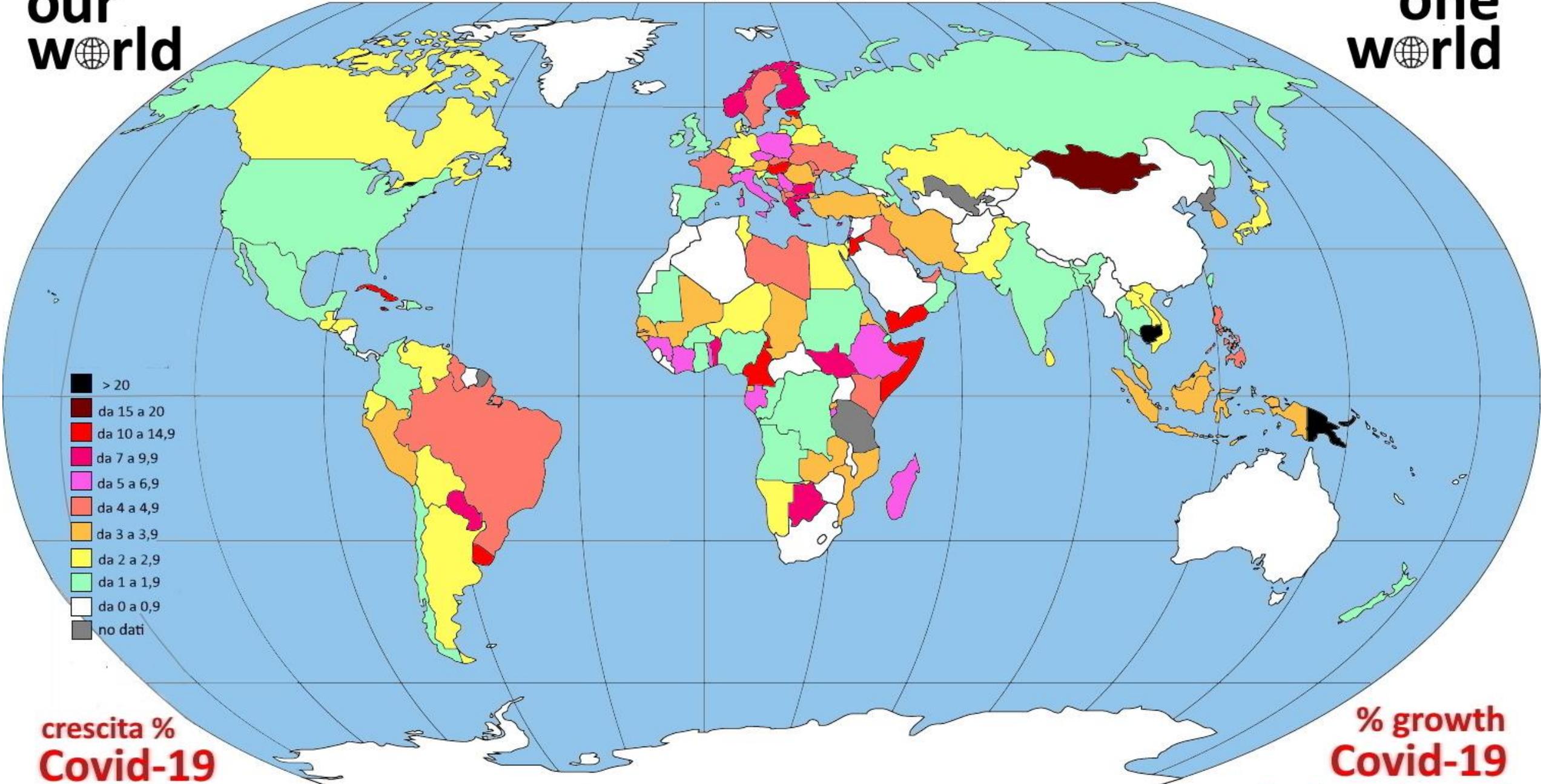
% growth
Covid-19
compared to the previous week



crescita %
Covid-19
rispetto alla settimana anteriore

from 21/02/2021 to 27/02/2021

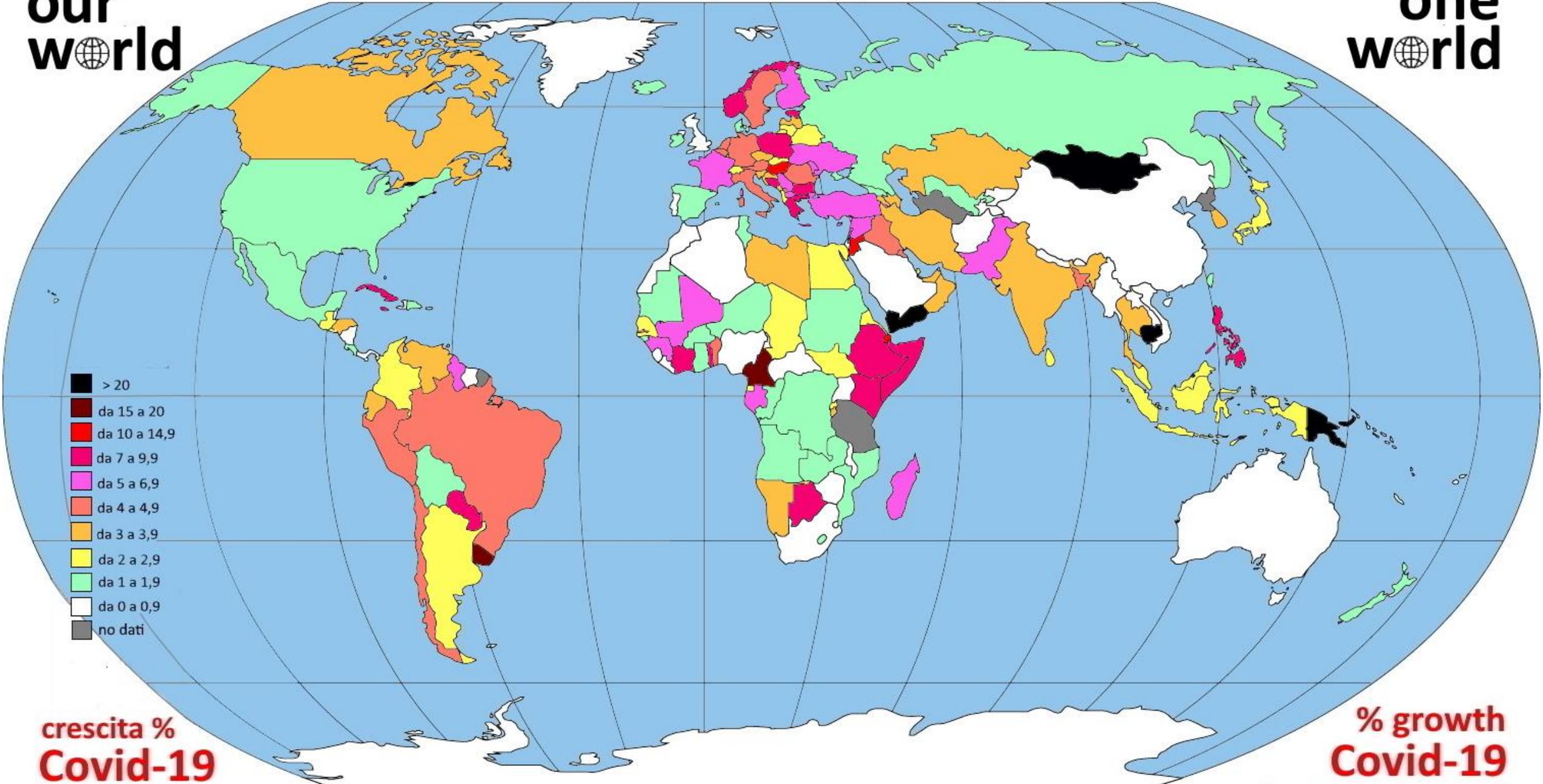
**% growth
Covid-19**
compared to the previous week



crescita %
Covid-19
rispetto alla settimana anteriore

from 07/03/2021 to 13/03/2021

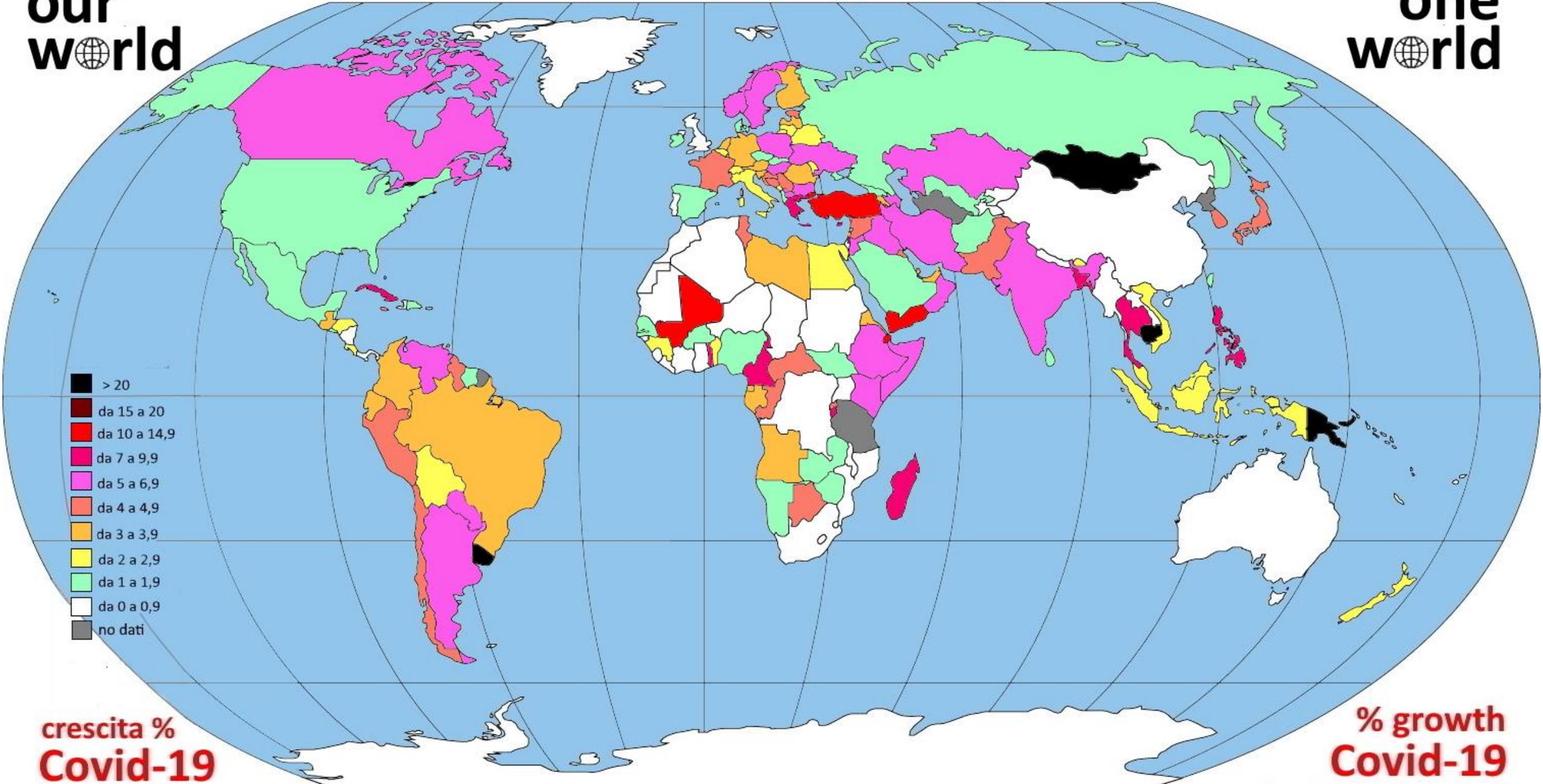
**% growth
Covid-19**
compared to the previous week



crescita %
Covid-19
rispetto alla settimana anteriore

from 21/03/2021 to 27/03/2021

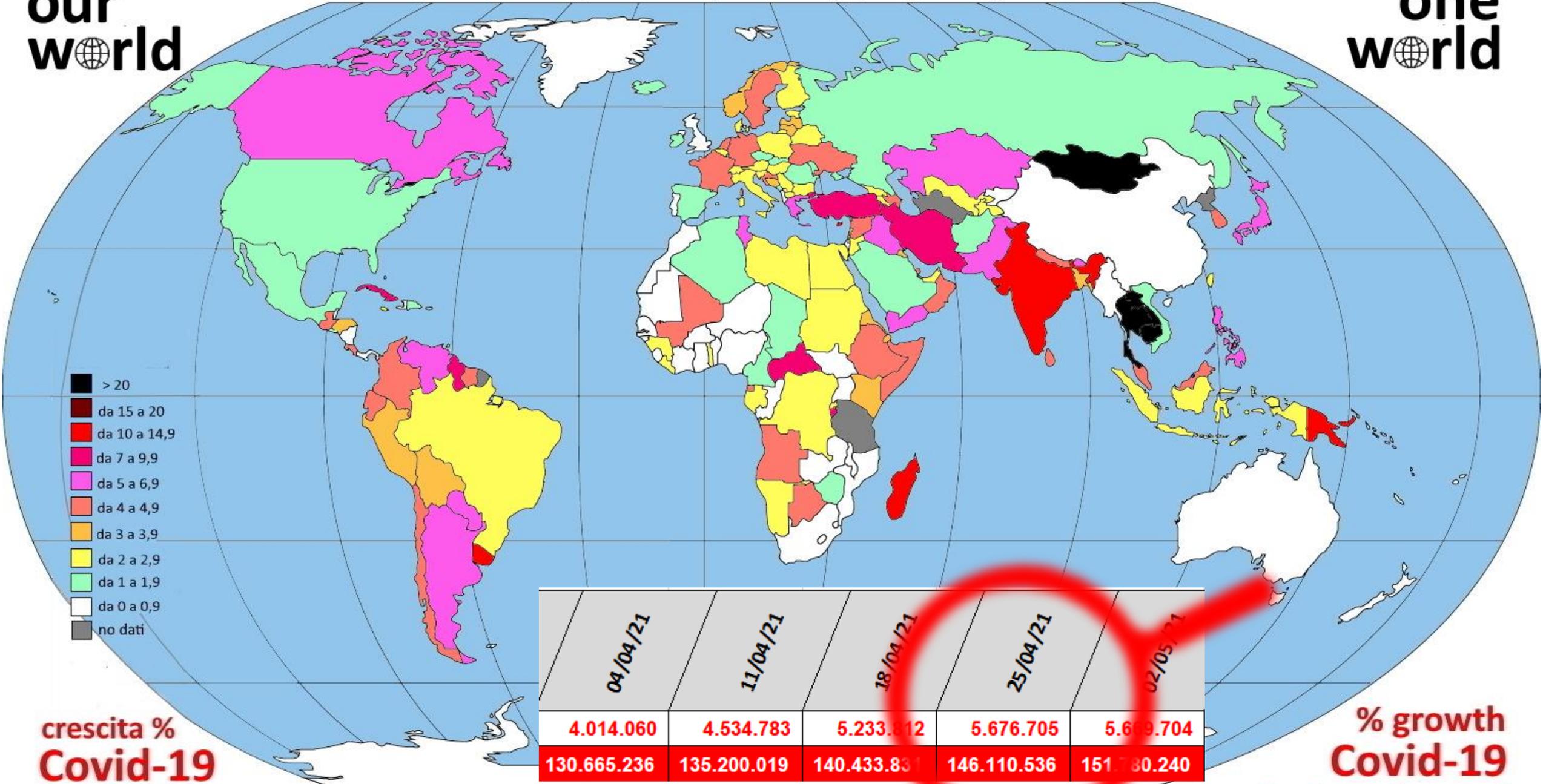
**% growth
Covid-19**
compared to the previous week



crescita %
Covid-19
rispetto alla settimana anteriore

from 04/04/2021 to 10/04/2021

% growth
Covid-19
compared to the previous week



- > 20
- da 15 a 20
- da 10 a 14,9
- da 7 a 9,9
- da 5 a 6,9
- da 4 a 4,9
- da 3 a 3,9
- da 2 a 2,9
- da 1 a 1,9
- da 0 a 0,9
- no dati

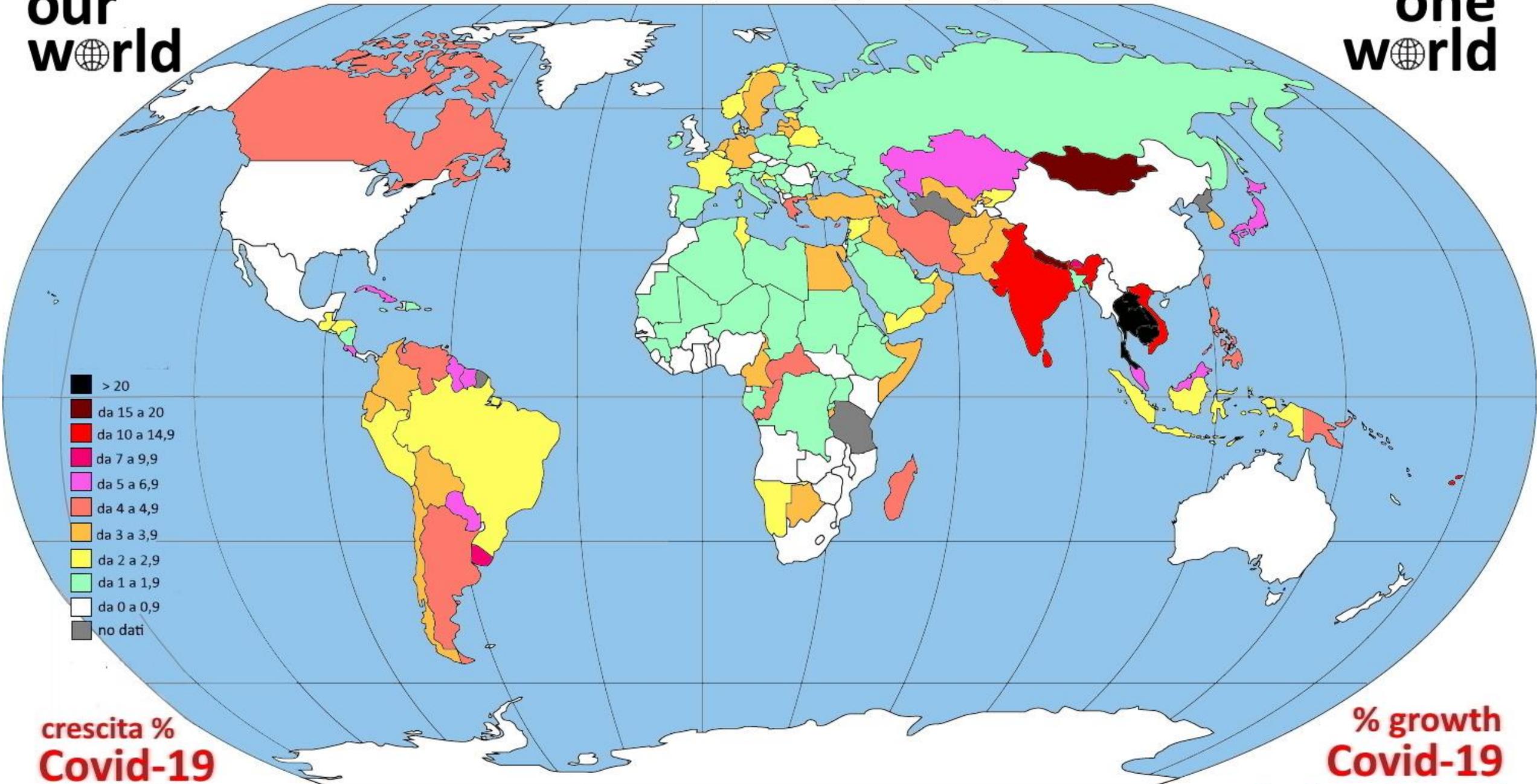
crescita %
Covid-19
rispetto alla settimana anteriore

	04/04/21	11/04/21	18/04/21	25/04/21	02/05/21
	4.014.060	4.534.783	5.233.812	5.676.705	5.669.704
	130.665.236	135.200.019	140.433.831	146.110.536	151.780.240

from 18/04/2021 to 24/04/2021

% growth
Covid-19

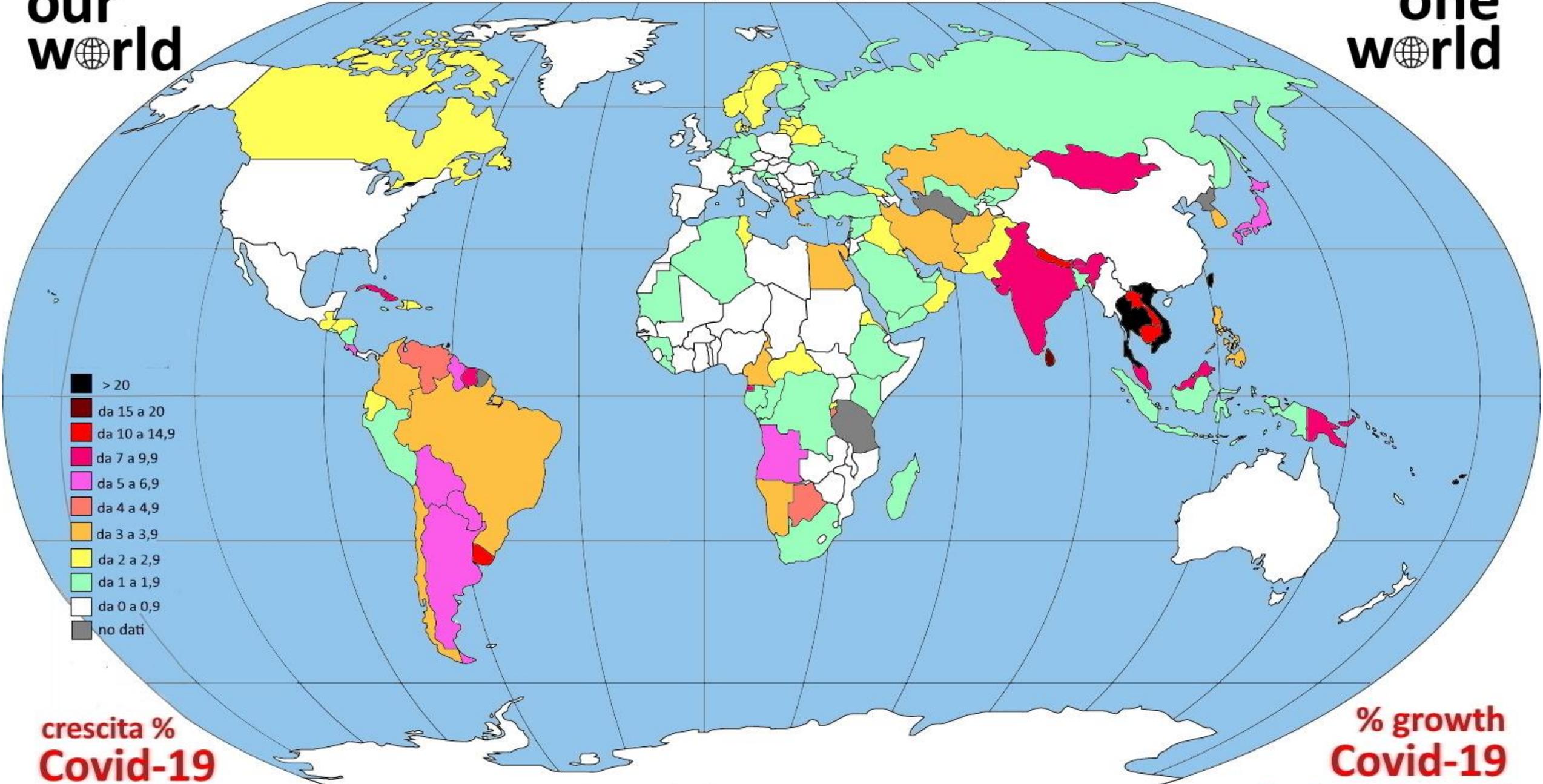
compared to the previous week



crescita %
Covid-19
rispetto alla settimana anteriore

from 02/05/2021 to 08/05/2021

**% growth
Covid-19**
compared to the previous week



crescita %
Covid-19
rispetto alla settimana anteriore

from 16/05/2021 to 22/05/2021

**% growth
Covid-19**
compared to the previous week



Coronavirus en Perú | La escasez de oxígeno por el covid-19 que puso en alerta al gobierno

Alejandro Millán Valencia
BBC News Mundo

12 junio 2020



Dal locale al Globale: da che posizione guardiamo?

Ondate epidemiche: ma quante sono?

Letalità e mortalità: ma si muore di più o di meno?

Politica e informazione: ma quanti casi ci sono veramente?

L'inizio della Pandemia: ricordarlo è utile

Il mondo a colori: vedere l'andamento di oggi
per intuire l'andamento di domani

**L'Europa a colori: vedere l'andamento di oggi
per intuire l'andamento di domani**

L'Europa: cala il contagio in maniera diversa nei diversi paesi

Conclusioni

← 6 marzo 2020: guardando stupiti la TAC di un nostro
paziente con polmonite interstiziale (e le mascherine?)

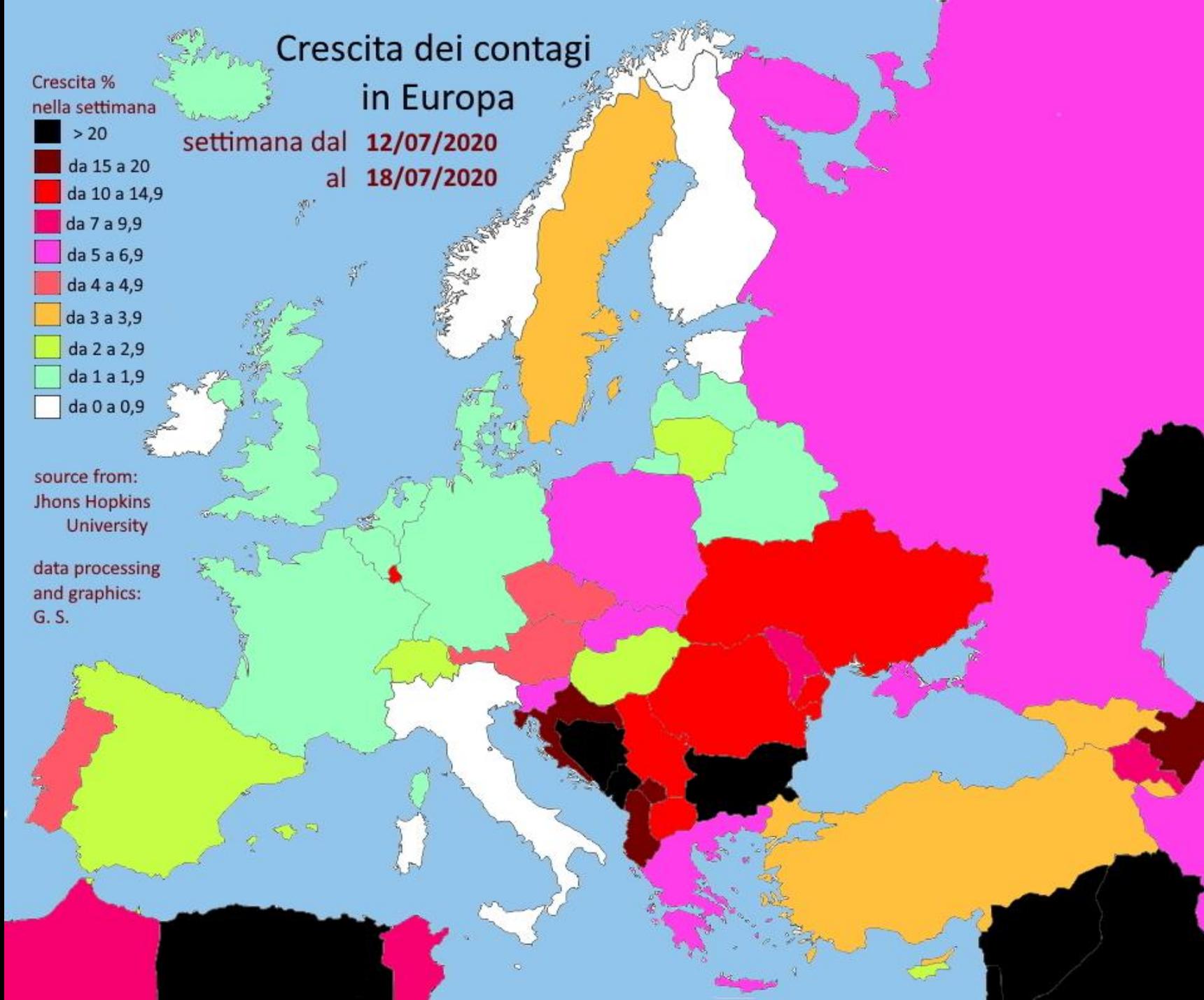
Crescita dei contagi in Europa

settimana dal **12/07/2020**
al **18/07/2020**

- Crescita %
nella settimana
- > 20
 - da 15 a 20
 - da 10 a 14,9
 - da 7 a 9,9
 - da 5 a 6,9
 - da 4 a 4,9
 - da 3 a 3,9
 - da 2 a 2,9
 - da 1 a 1,9
 - da 0 a 0,9

source from:
Jhons Hopkins
University

data processing
and graphics:
G. S.



Crescita dei contagi in Europa

settimana dal **26/07/2020**
al **01/08/2020**

- Crescita %
nella settimana
- > 20
 - da 15 a 20
 - da 10 a 14,9
 - da 7 a 9,9
 - da 5 a 6,9
 - da 4 a 4,9
 - da 3 a 3,9
 - da 2 a 2,9
 - da 1 a 1,9
 - da 0 a 0,9

source from:
Jhons Hopkins
University

data processing
and graphics:
G. S.



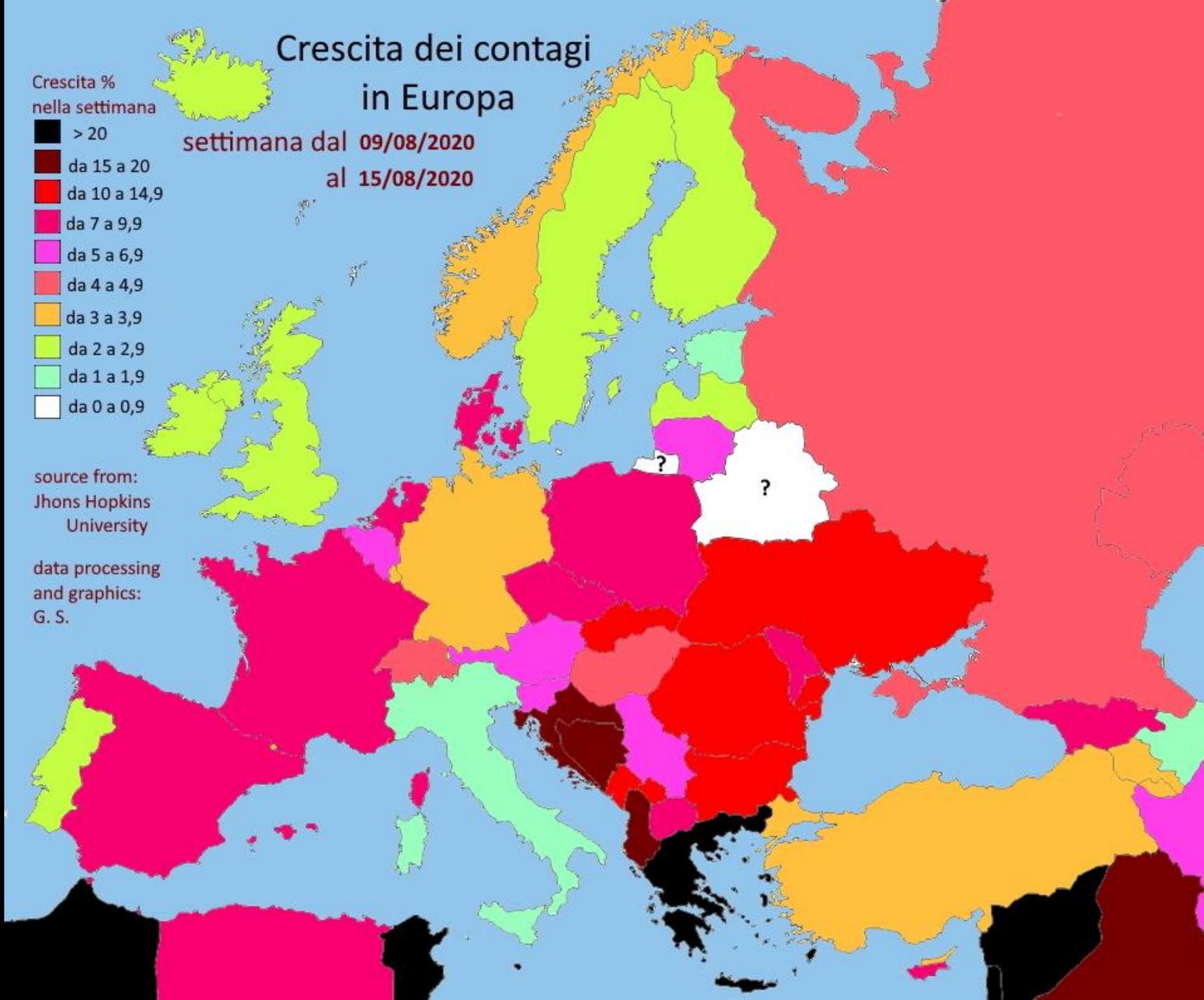
Crescita dei contagi in Europa

settimana dal 09/08/2020
al 15/08/2020

- Crescita %
nella settimana
- > 20
 - da 15 a 20
 - da 10 a 14,9
 - da 7 a 9,9
 - da 5 a 6,9
 - da 4 a 4,9
 - da 3 a 3,9
 - da 2 a 2,9
 - da 1 a 1,9
 - da 0 a 0,9

source from:
Jhons Hopkins
University

data processing
and graphics:
G. S.



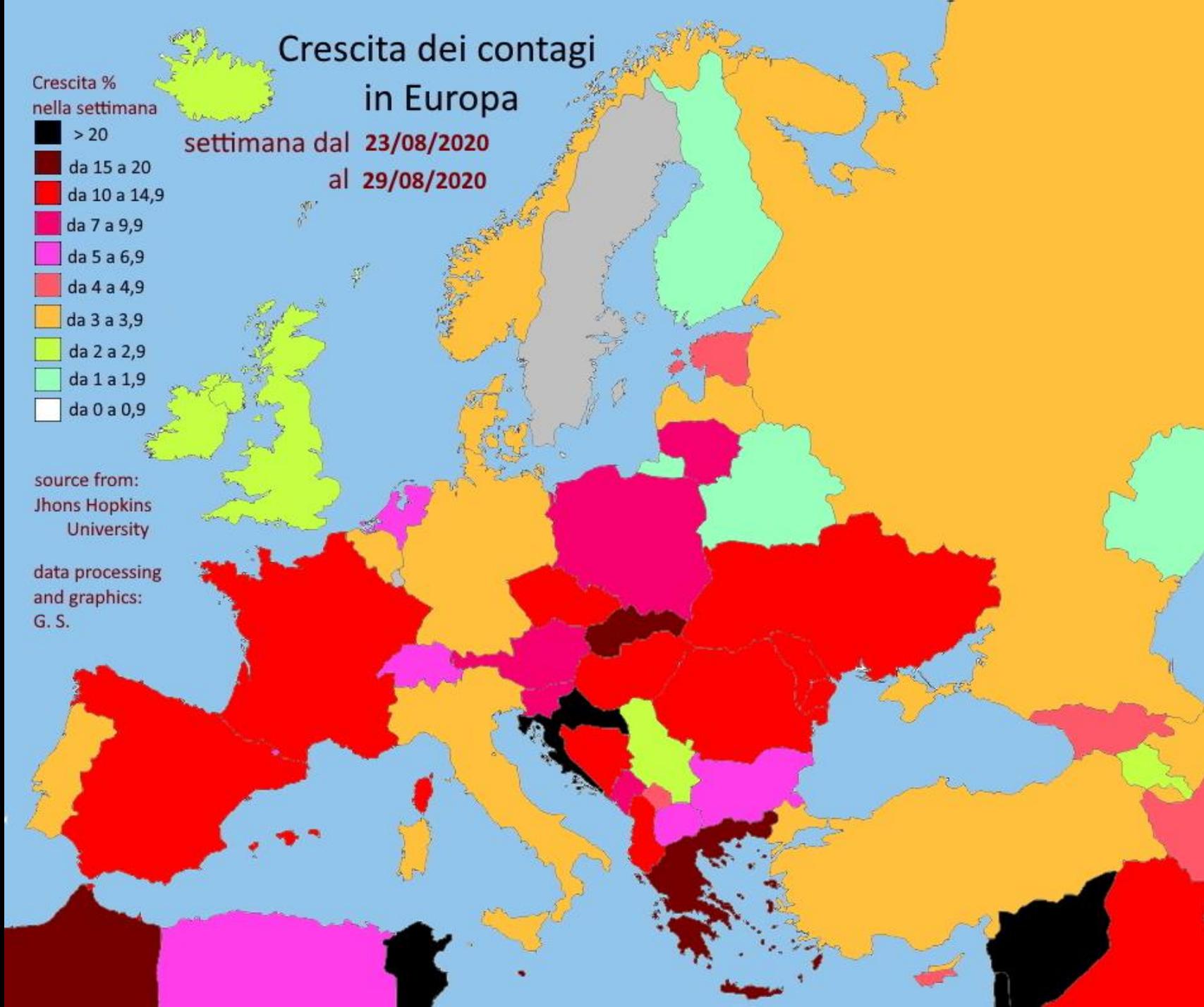
Crescita dei contagi in Europa

settimana dal **23/08/2020**
al **29/08/2020**

- Crescita %
nella settimana
- > 20
 - da 15 a 20
 - da 10 a 14,9
 - da 7 a 9,9
 - da 5 a 6,9
 - da 4 a 4,9
 - da 3 a 3,9
 - da 2 a 2,9
 - da 1 a 1,9
 - da 0 a 0,9

source from:
Jhons Hopkins
University

data processing
and graphics:
G. S.



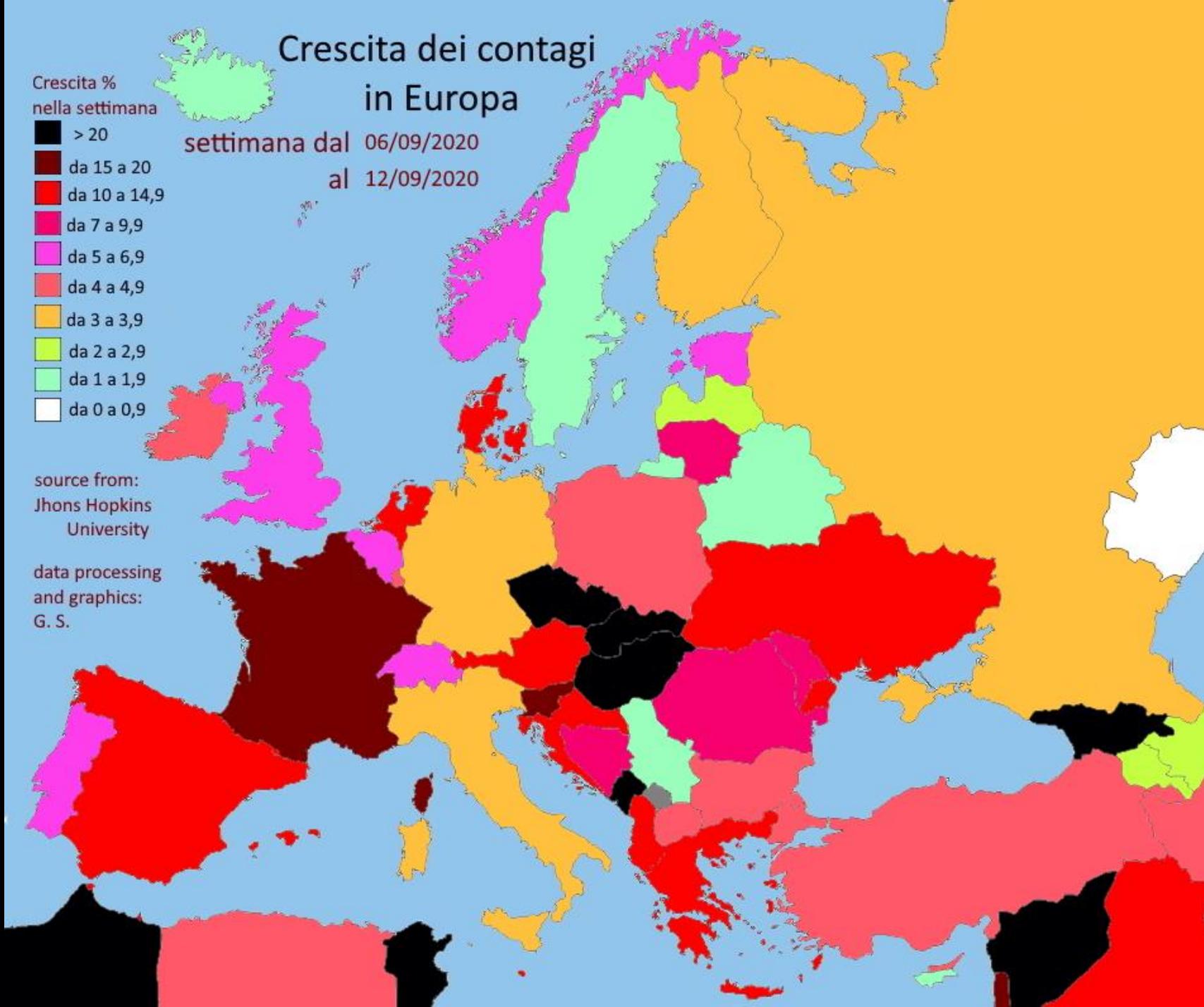
Crescita dei contagi in Europa

settimana dal 06/09/2020
al 12/09/2020

- Crescita %
nella settimana
- > 20
 - da 15 a 20
 - da 10 a 14,9
 - da 7 a 9,9
 - da 5 a 6,9
 - da 4 a 4,9
 - da 3 a 3,9
 - da 2 a 2,9
 - da 1 a 1,9
 - da 0 a 0,9

source from:
Jhons Hopkins
University

data processing
and graphics:
G. S.



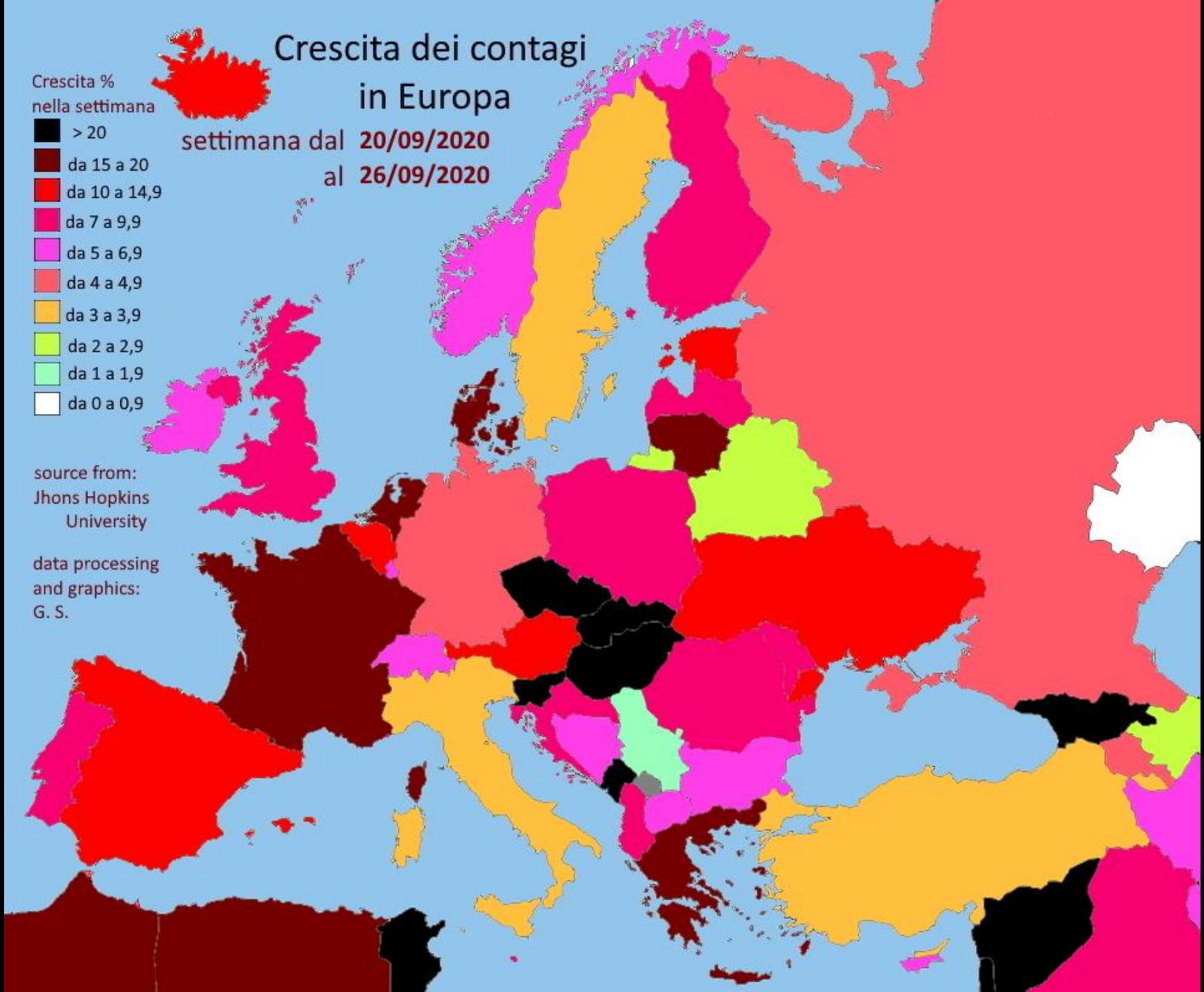
Crescita dei contagi in Europa

settimana dal **20/09/2020**
al **26/09/2020**

- Crescita %
nella settimana
- > 20
 - da 15 a 20
 - da 10 a 14,9
 - da 7 a 9,9
 - da 5 a 6,9
 - da 4 a 4,9
 - da 3 a 3,9
 - da 2 a 2,9
 - da 1 a 1,9
 - da 0 a 0,9

source from:
Jhons Hopkins
University

data processing
and graphics:
G. S.



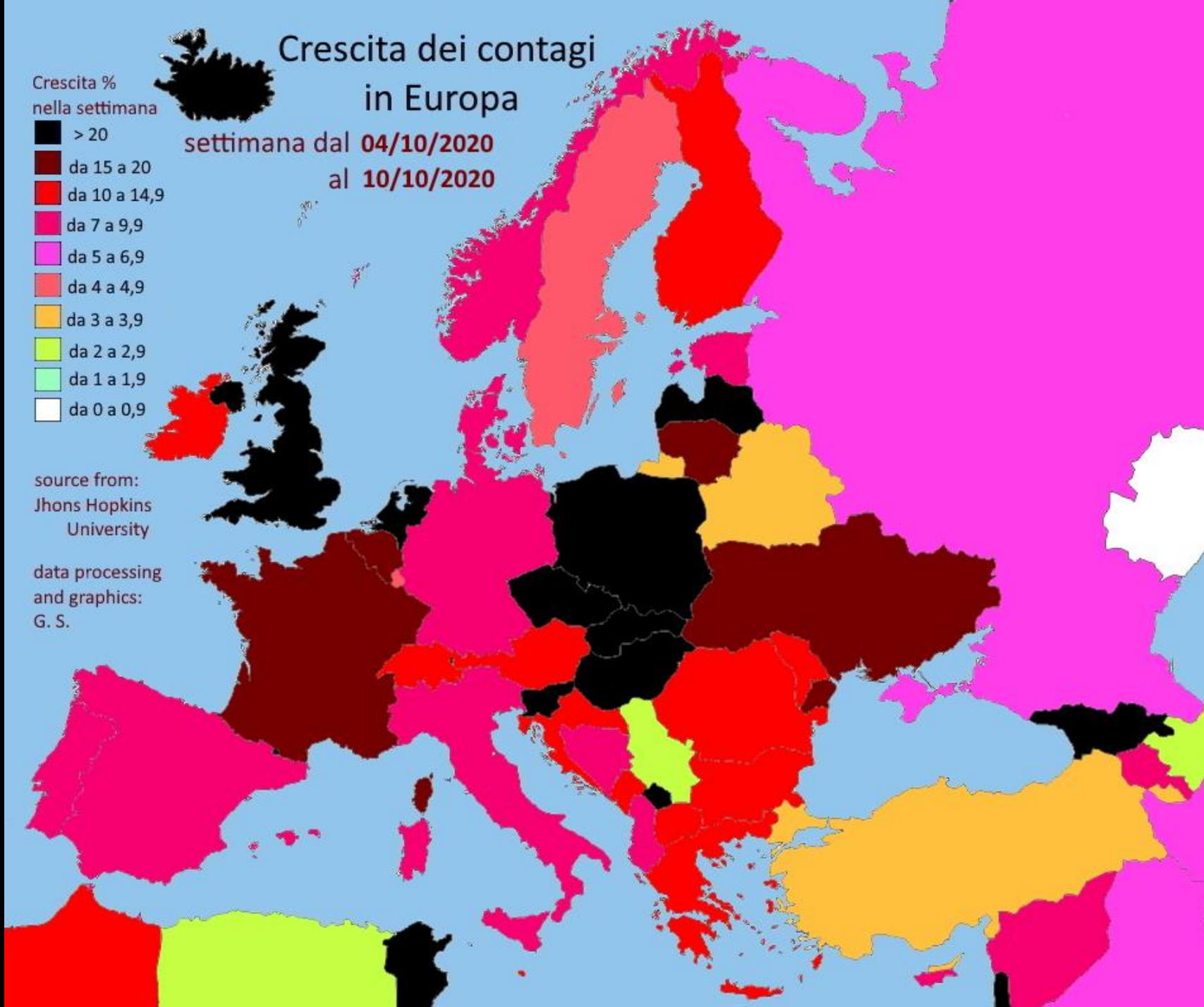
Crescita dei contagi in Europa

settimana dal **04/10/2020**
al **10/10/2020**

- Crescita %
nella settimana
- > 20
 - da 15 a 20
 - da 10 a 14,9
 - da 7 a 9,9
 - da 5 a 6,9
 - da 4 a 4,9
 - da 3 a 3,9
 - da 2 a 2,9
 - da 1 a 1,9
 - da 0 a 0,9

source from:
Jhons Hopkins
University

data processing
and graphics:
G. S.



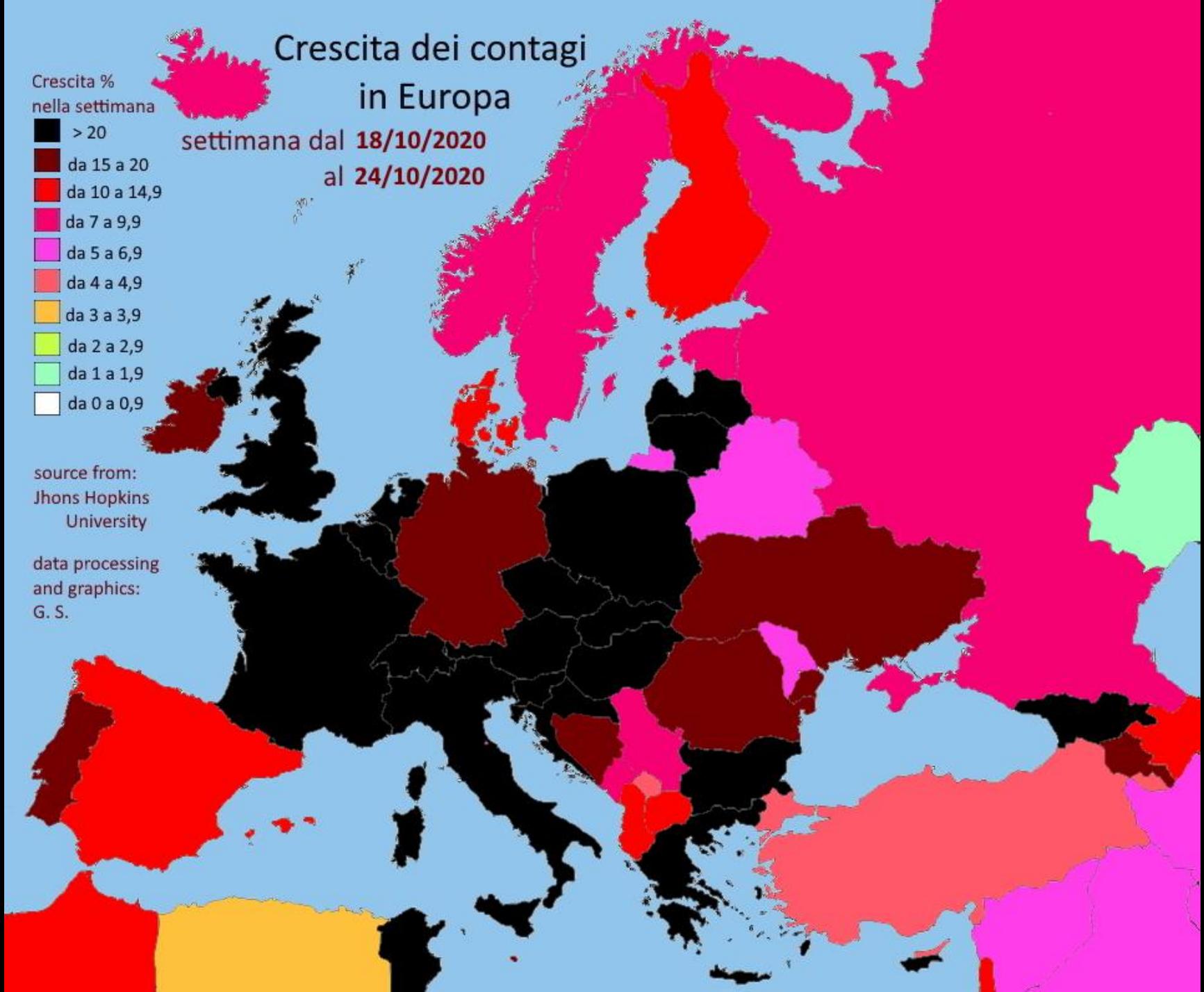
Crescita dei contagi in Europa

settimana dal **18/10/2020**
al **24/10/2020**

- Crescita %
nella settimana
- > 20
 - da 15 a 20
 - da 10 a 14,9
 - da 7 a 9,9
 - da 5 a 6,9
 - da 4 a 4,9
 - da 3 a 3,9
 - da 2 a 2,9
 - da 1 a 1,9
 - da 0 a 0,9

source from:
Jhons Hopkins
University

data processing
and graphics:
G. S.



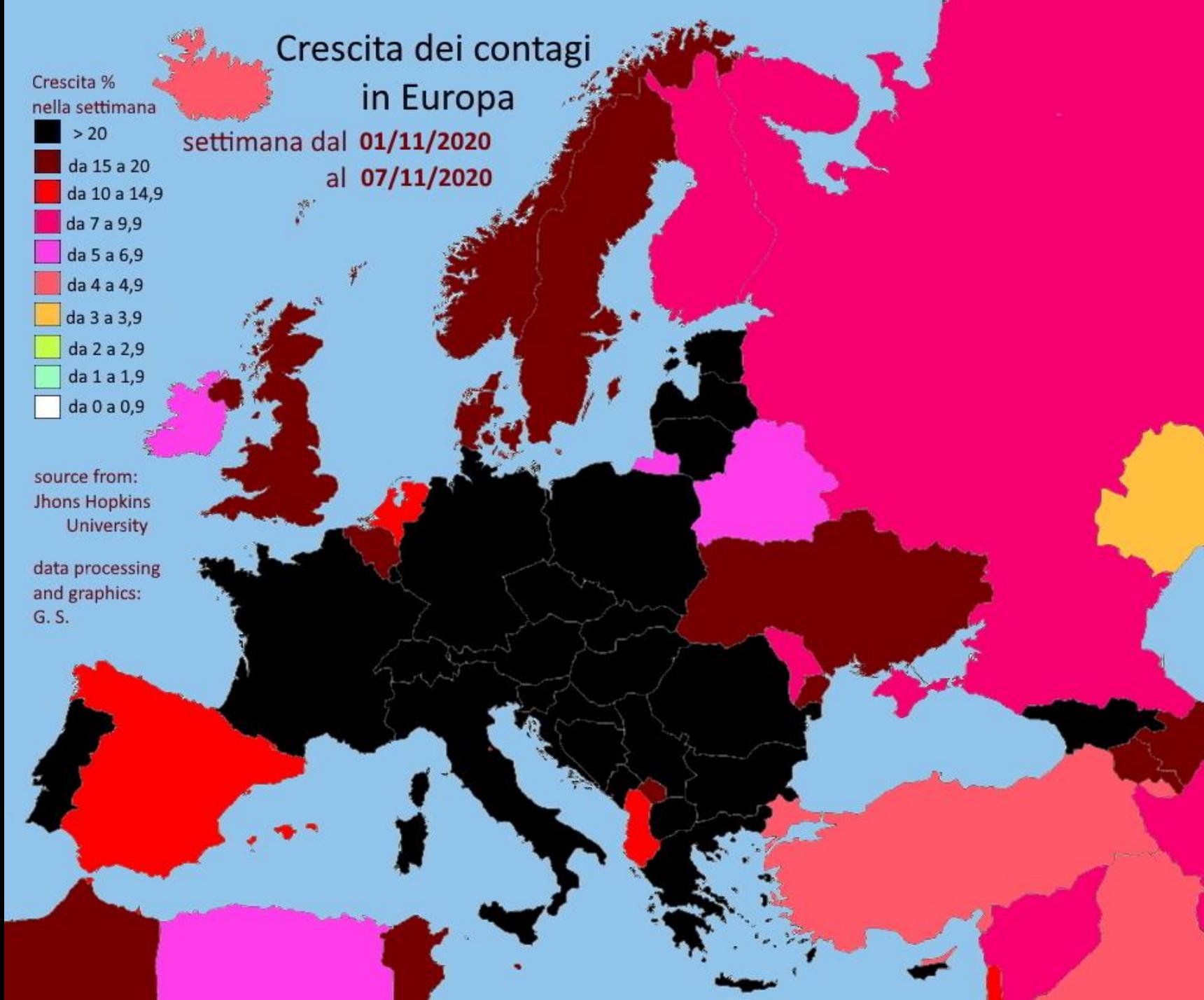
Crescita dei contagi in Europa

settimana dal **01/11/2020**
al **07/11/2020**

- Crescita %
nella settimana
- > 20
 - da 15 a 20
 - da 10 a 14,9
 - da 7 a 9,9
 - da 5 a 6,9
 - da 4 a 4,9
 - da 3 a 3,9
 - da 2 a 2,9
 - da 1 a 1,9
 - da 0 a 0,9

source from:
Jhons Hopkins
University

data processing
and graphics:
G. S.



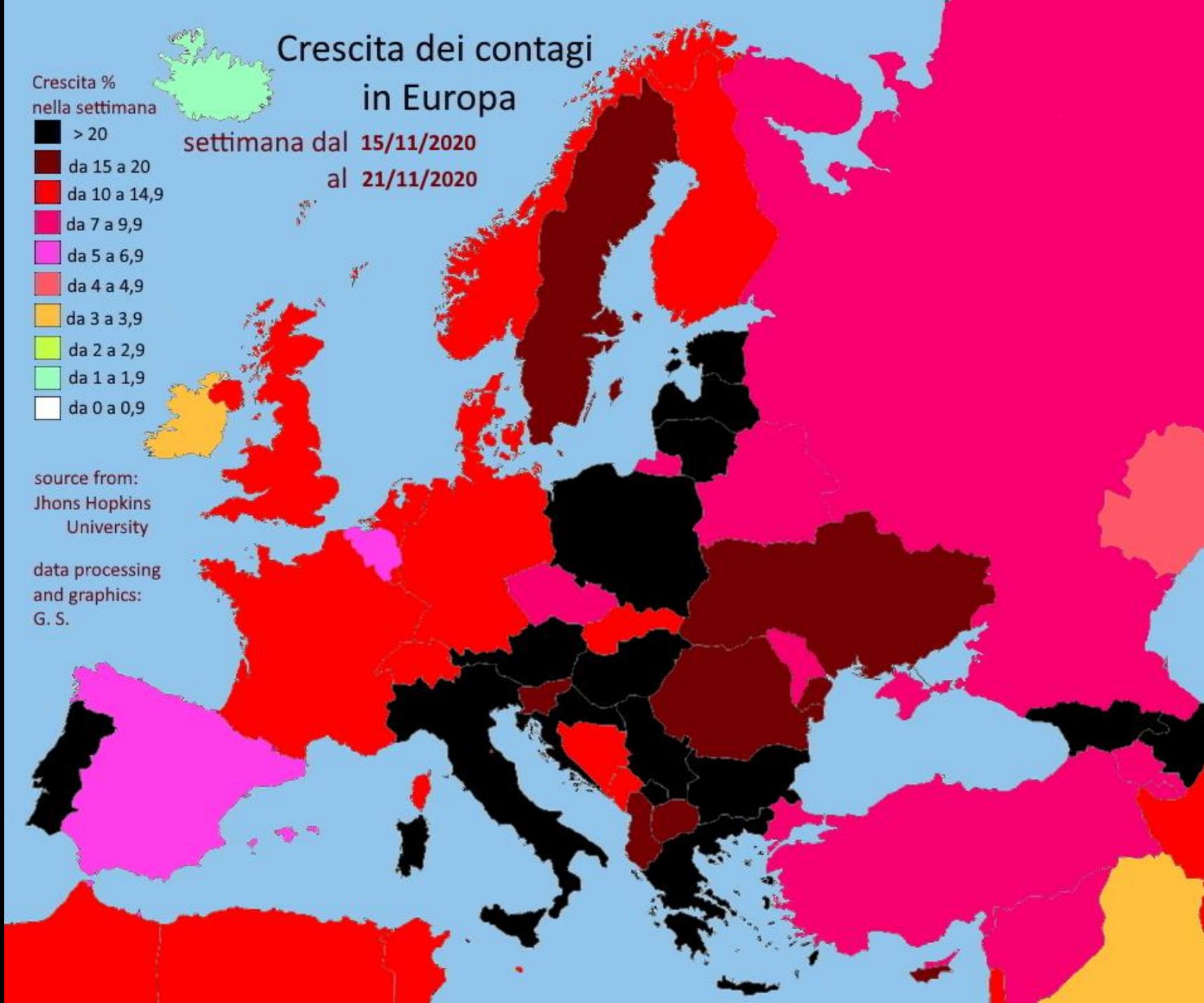
Crescita dei contagi in Europa

settimana dal 15/11/2020
al 21/11/2020

- Crescita %
nella settimana
- > 20
 - da 15 a 20
 - da 10 a 14,9
 - da 7 a 9,9
 - da 5 a 6,9
 - da 4 a 4,9
 - da 3 a 3,9
 - da 2 a 2,9
 - da 1 a 1,9
 - da 0 a 0,9

source from:
Jhons Hopkins
University

data processing
and graphics:
G. S.



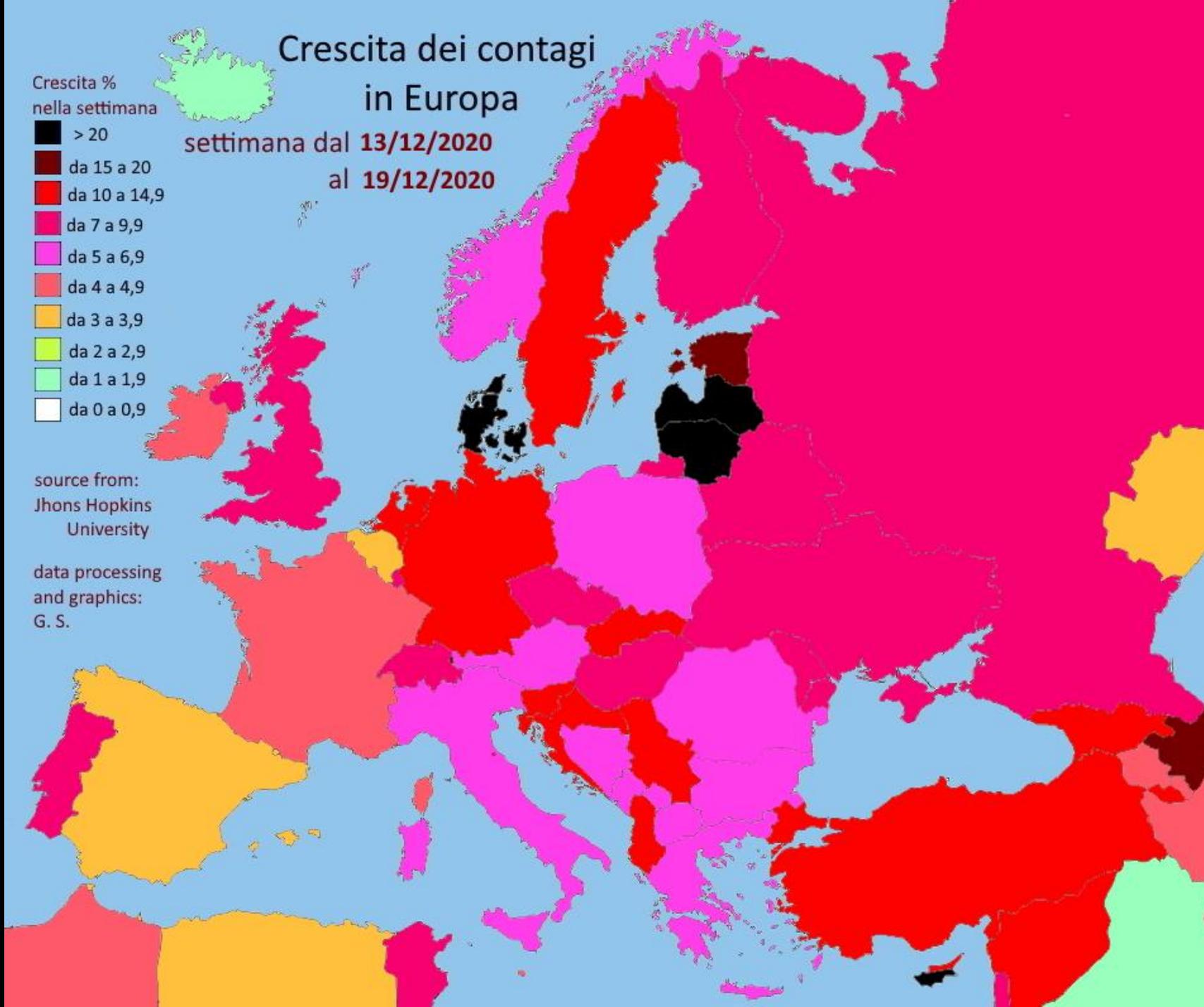
Crescita dei contagi in Europa

settimana dal **13/12/2020**
al **19/12/2020**

- Crescita %
nella settimana
- > 20
 - da 15 a 20
 - da 10 a 14,9
 - da 7 a 9,9
 - da 5 a 6,9
 - da 4 a 4,9
 - da 3 a 3,9
 - da 2 a 2,9
 - da 1 a 1,9
 - da 0 a 0,9

source from:
Jhons Hopkins
University

data processing
and graphics:
G. S.



Crescita dei contagi in Europa

settimana dal 27/12/2020
al 02/01/2021

- Crescita %
nella settimana
- > 20
 - da 15 a 20
 - da 10 a 14,9
 - da 7 a 9,9
 - da 5 a 6,9
 - da 4 a 4,9
 - da 3 a 3,9
 - da 2 a 2,9
 - da 1 a 1,9
 - da 0 a 0,9

source from:
Jhons Hopkins
University

data processing
and graphics:
G. S.



Crescita dei contagi in Europa

settimana dal **10/01/2021**
al **16/01/2021**

- Crescita %
nella settimana
- > 20
 - da 15 a 20
 - da 10 a 14,9
 - da 7 a 9,9
 - da 5 a 6,9
 - da 4 a 4,9
 - da 3 a 3,9
 - da 2 a 2,9
 - da 1 a 1,9
 - da 0 a 0,9

source from:
Jhons Hopkins
University

data processing
and graphics:
G. S.



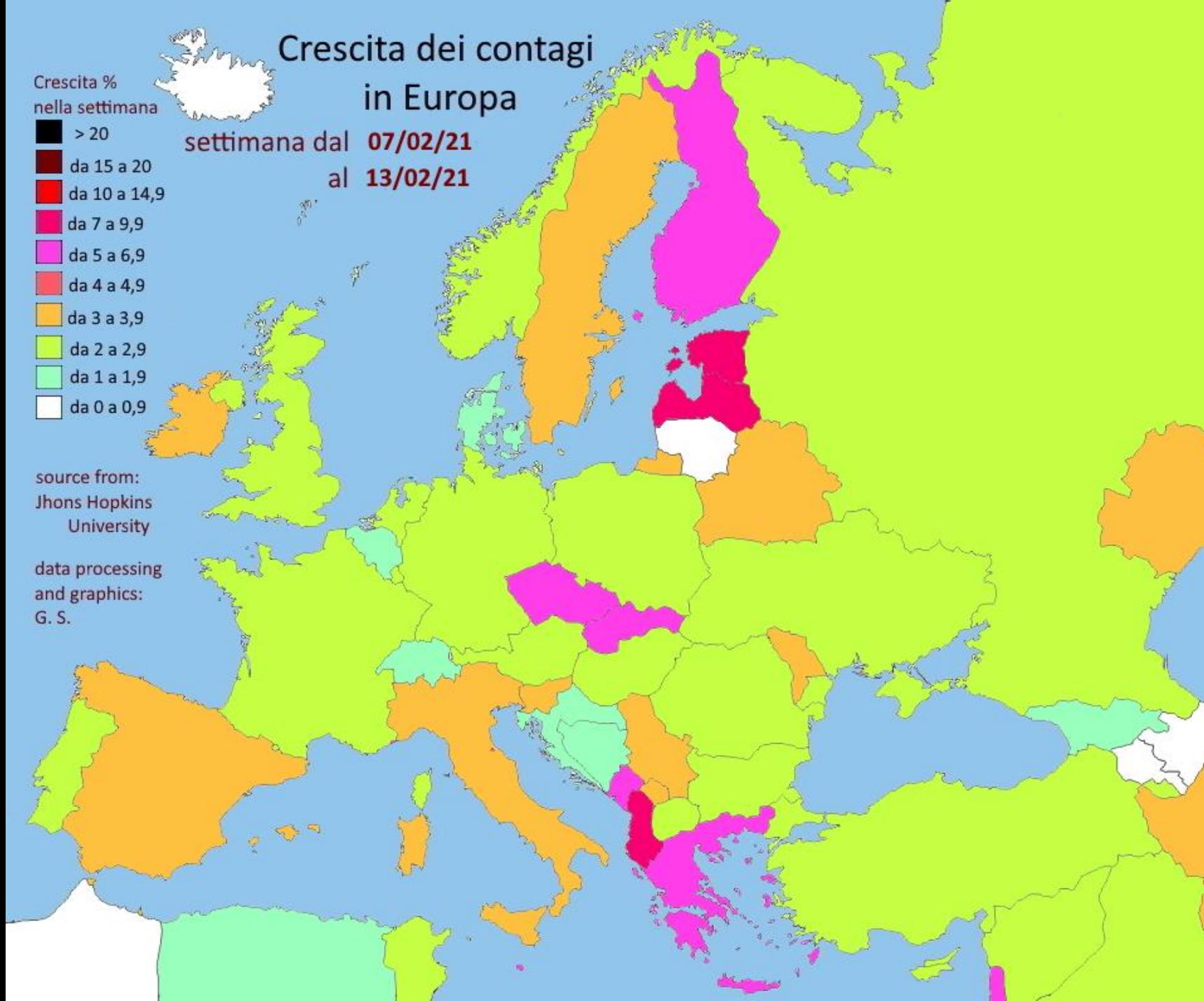
Crescita dei contagi in Europa

settimana dal **07/02/21**
al **13/02/21**

- Crescita %
nella settimana
- > 20
 - da 15 a 20
 - da 10 a 14,9
 - da 7 a 9,9
 - da 5 a 6,9
 - da 4 a 4,9
 - da 3 a 3,9
 - da 2 a 2,9
 - da 1 a 1,9
 - da 0 a 0,9

source from:
Jhons Hopkins
University

data processing
and graphics:
G. S.



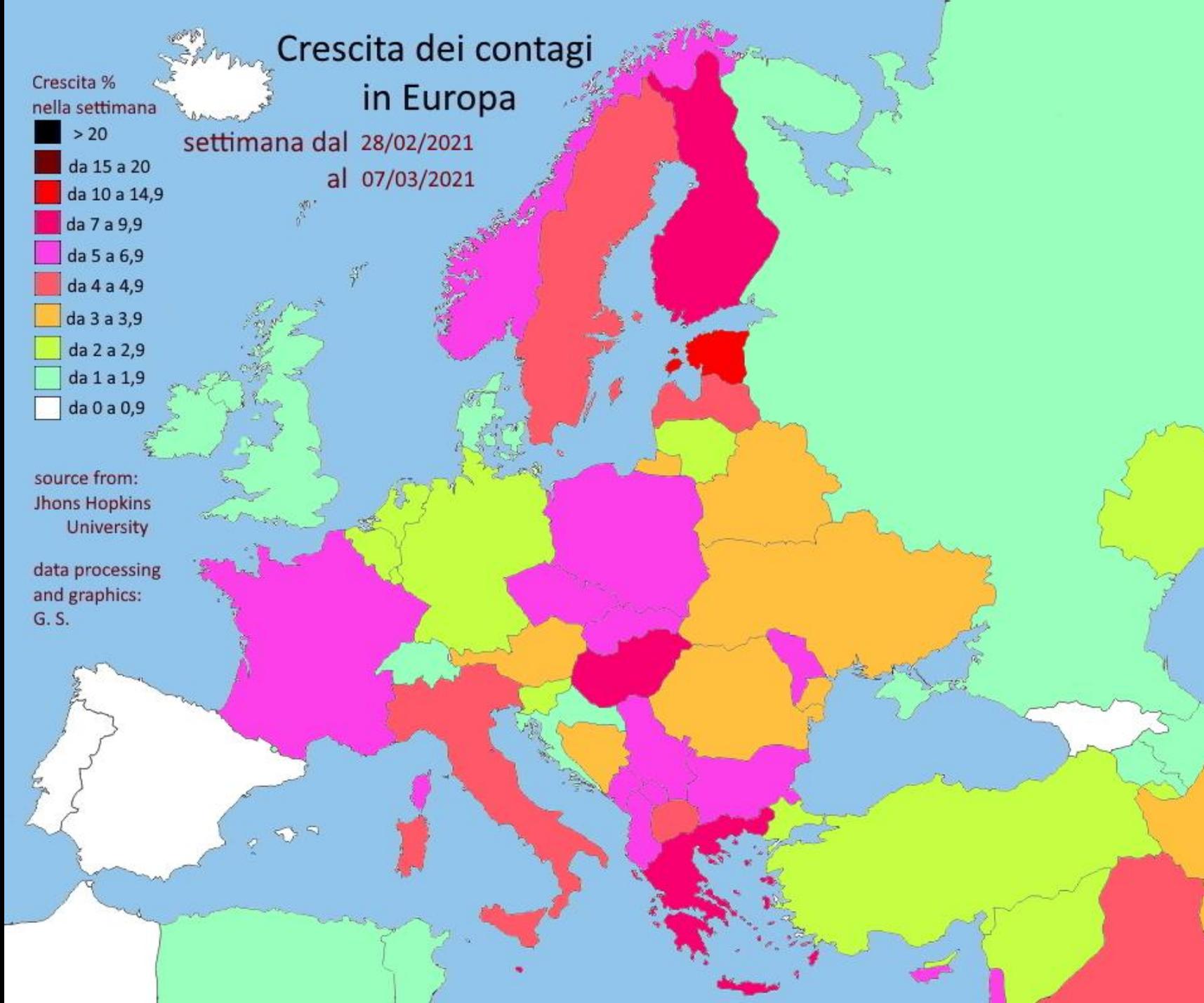
Crescita dei contagi in Europa

settimana dal 28/02/2021
al 07/03/2021

- Crescita %
nella settimana
- > 20
 - da 15 a 20
 - da 10 a 14,9
 - da 7 a 9,9
 - da 5 a 6,9
 - da 4 a 4,9
 - da 3 a 3,9
 - da 2 a 2,9
 - da 1 a 1,9
 - da 0 a 0,9

source from:
Jhons Hopkins
University

data processing
and graphics:
G. S.



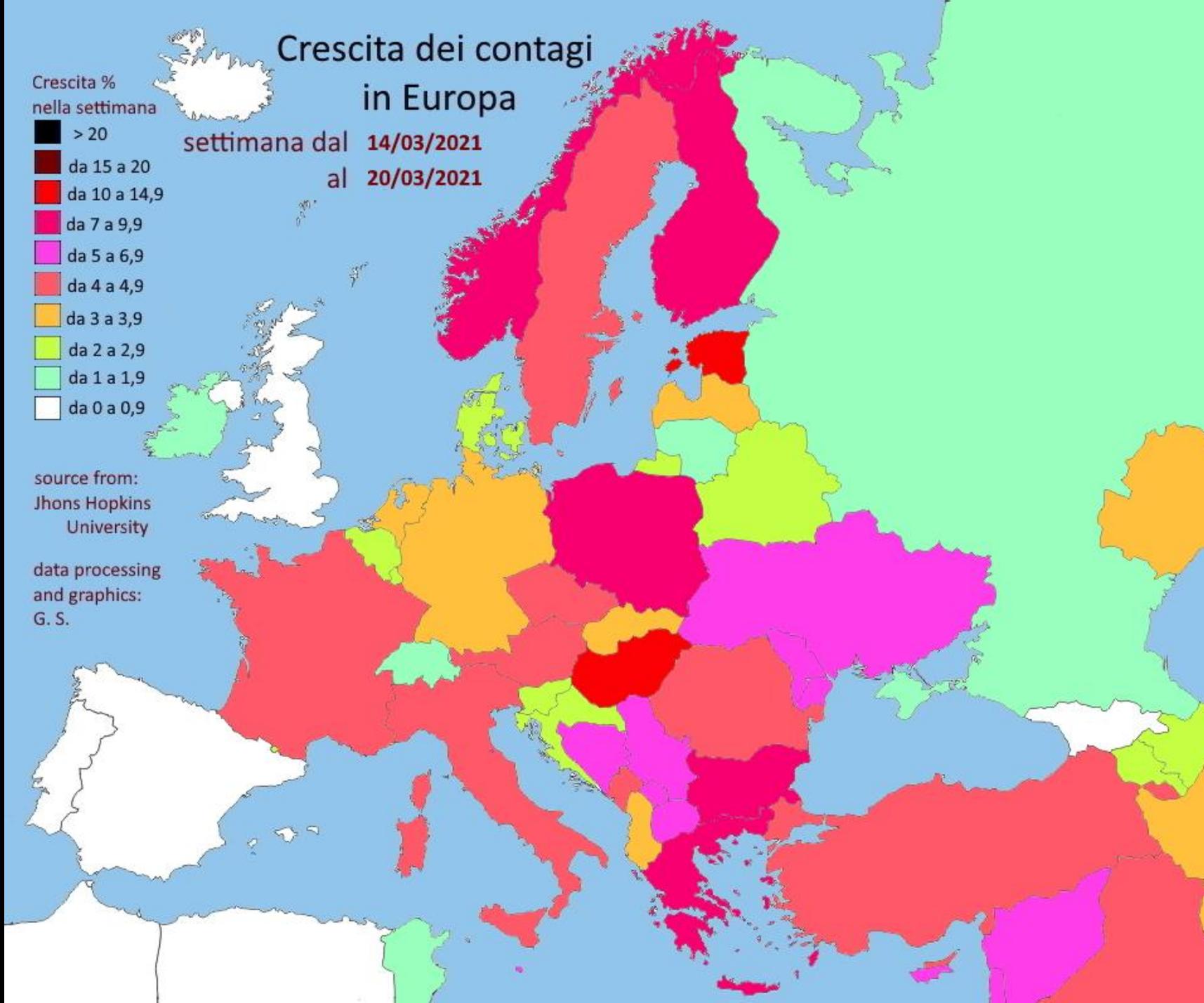
Crescita dei contagi in Europa

settimana dal 14/03/2021
al 20/03/2021

- Crescita %
nella settimana
- > 20
 - da 15 a 20
 - da 10 a 14,9
 - da 7 a 9,9
 - da 5 a 6,9
 - da 4 a 4,9
 - da 3 a 3,9
 - da 2 a 2,9
 - da 1 a 1,9
 - da 0 a 0,9

source from:
Jhons Hopkins
University

data processing
and graphics:
G. S.



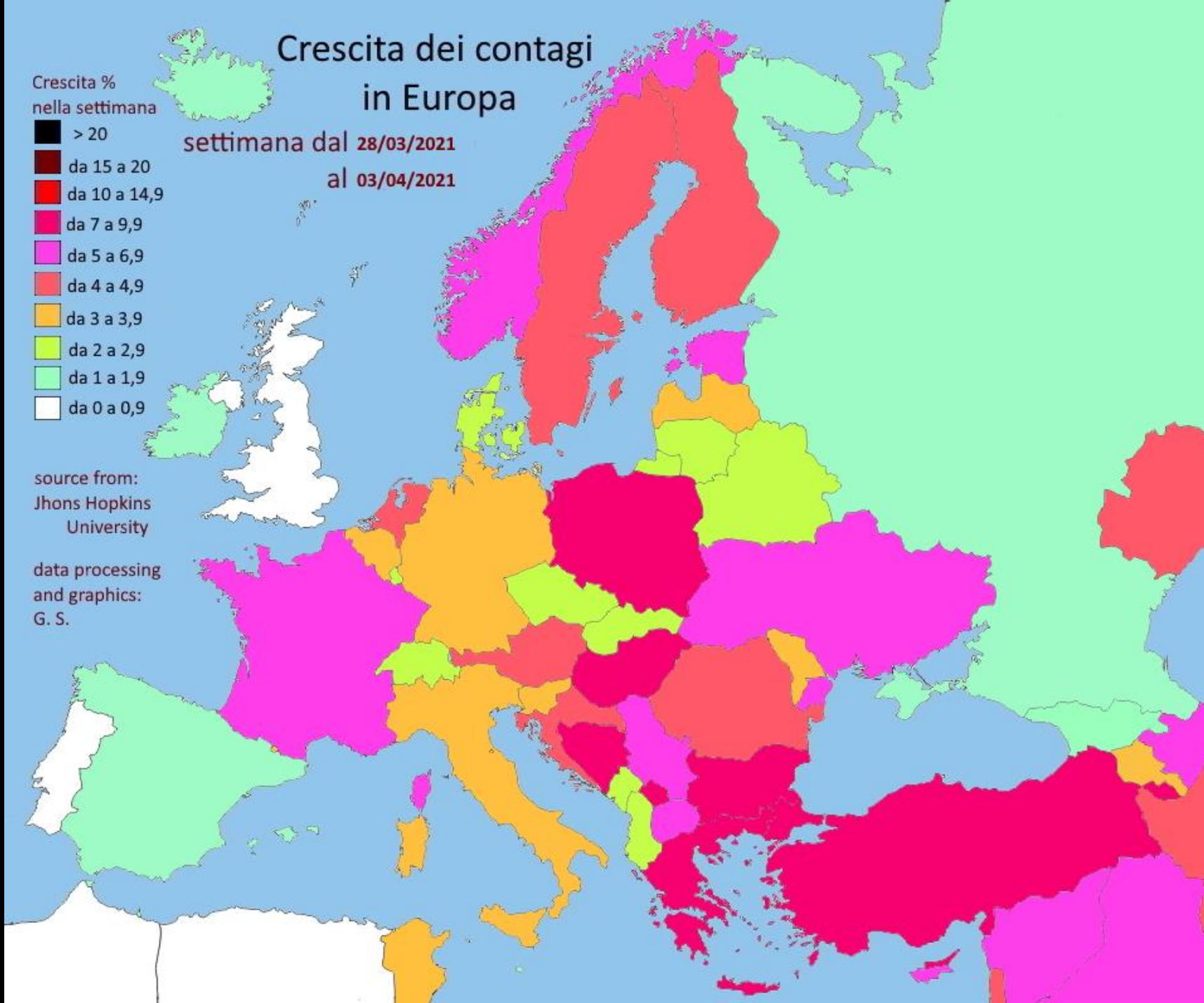
Crescita dei contagi in Europa

settimana dal 28/03/2021
al 03/04/2021

- Crescita %
nella settimana
- > 20
 - da 15 a 20
 - da 10 a 14,9
 - da 7 a 9,9
 - da 5 a 6,9
 - da 4 a 4,9
 - da 3 a 3,9
 - da 2 a 2,9
 - da 1 a 1,9
 - da 0 a 0,9

source from:
Jhons Hopkins
University

data processing
and graphics:
G. S.



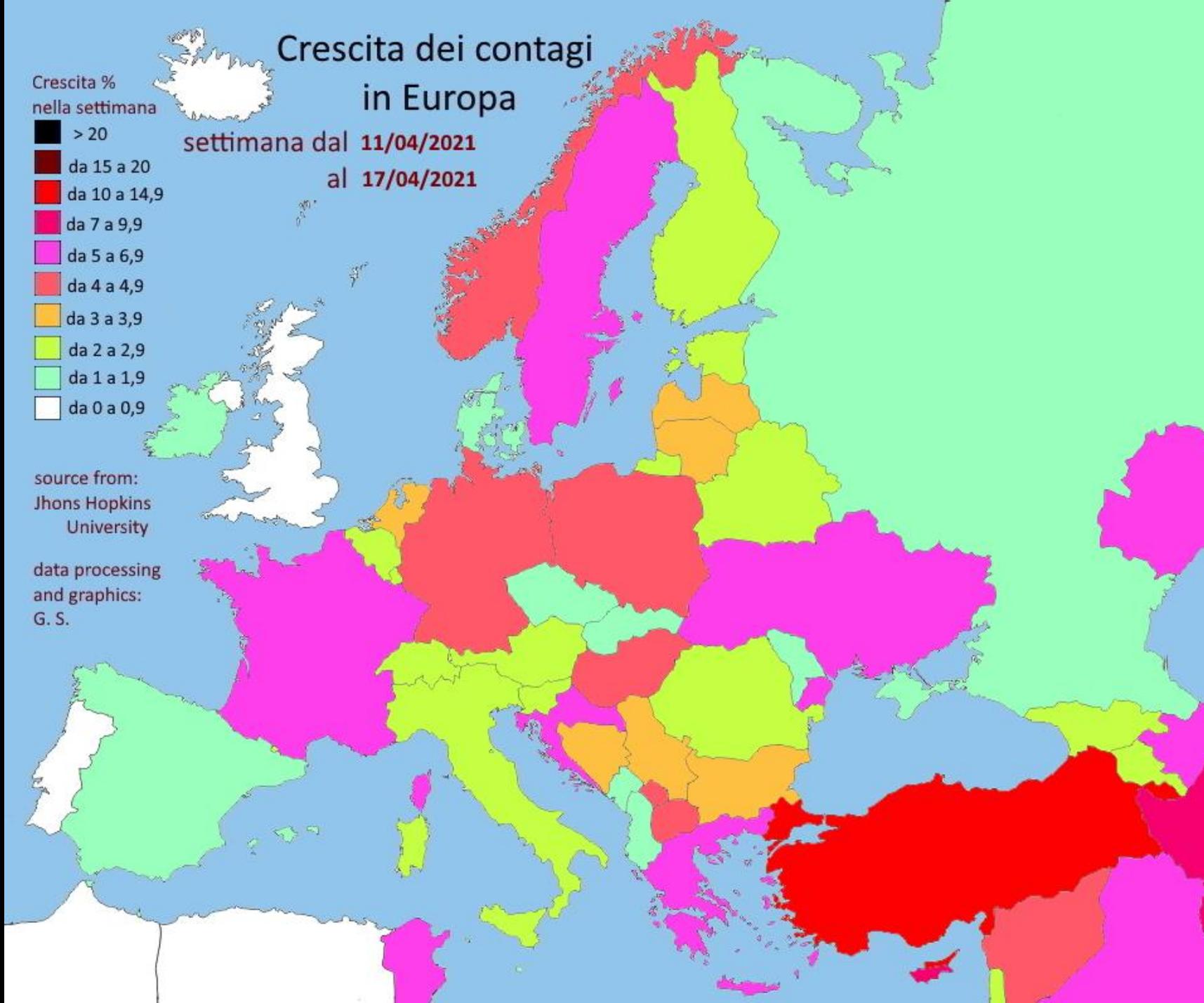
Crescita dei contagi in Europa

settimana dal **11/04/2021**
al **17/04/2021**

- Crescita %
nella settimana
- > 20
 - da 15 a 20
 - da 10 a 14,9
 - da 7 a 9,9
 - da 5 a 6,9
 - da 4 a 4,9
 - da 3 a 3,9
 - da 2 a 2,9
 - da 1 a 1,9
 - da 0 a 0,9

source from:
Jhons Hopkins
University

data processing
and graphics:
G. S.



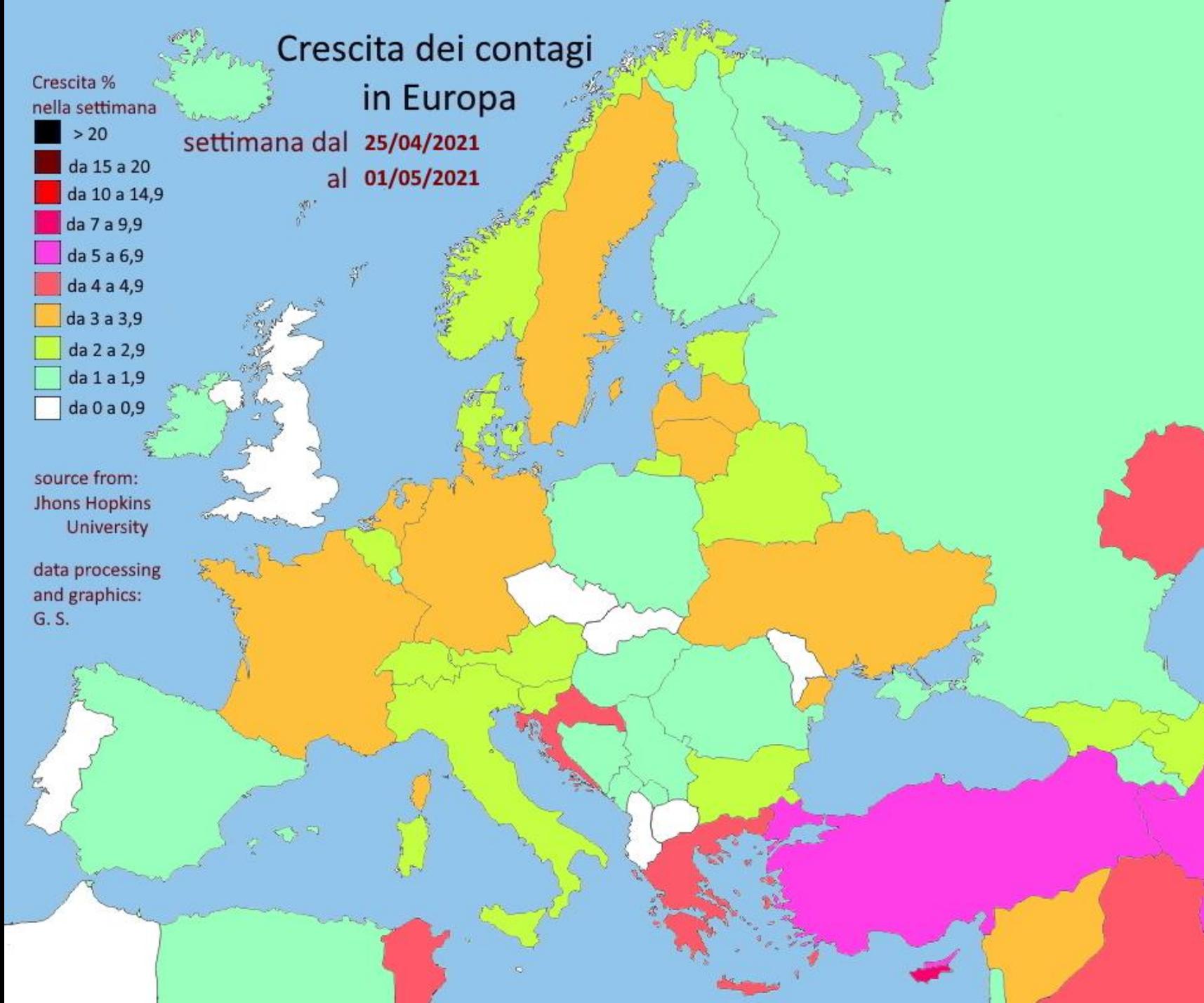
Crescita dei contagi in Europa

settimana dal **25/04/2021**
al **01/05/2021**

- Crescita %
nella settimana
- > 20
 - da 15 a 20
 - da 10 a 14,9
 - da 7 a 9,9
 - da 5 a 6,9
 - da 4 a 4,9
 - da 3 a 3,9
 - da 2 a 2,9
 - da 1 a 1,9
 - da 0 a 0,9

source from:
Jhons Hopkins
University

data processing
and graphics:
G. S.



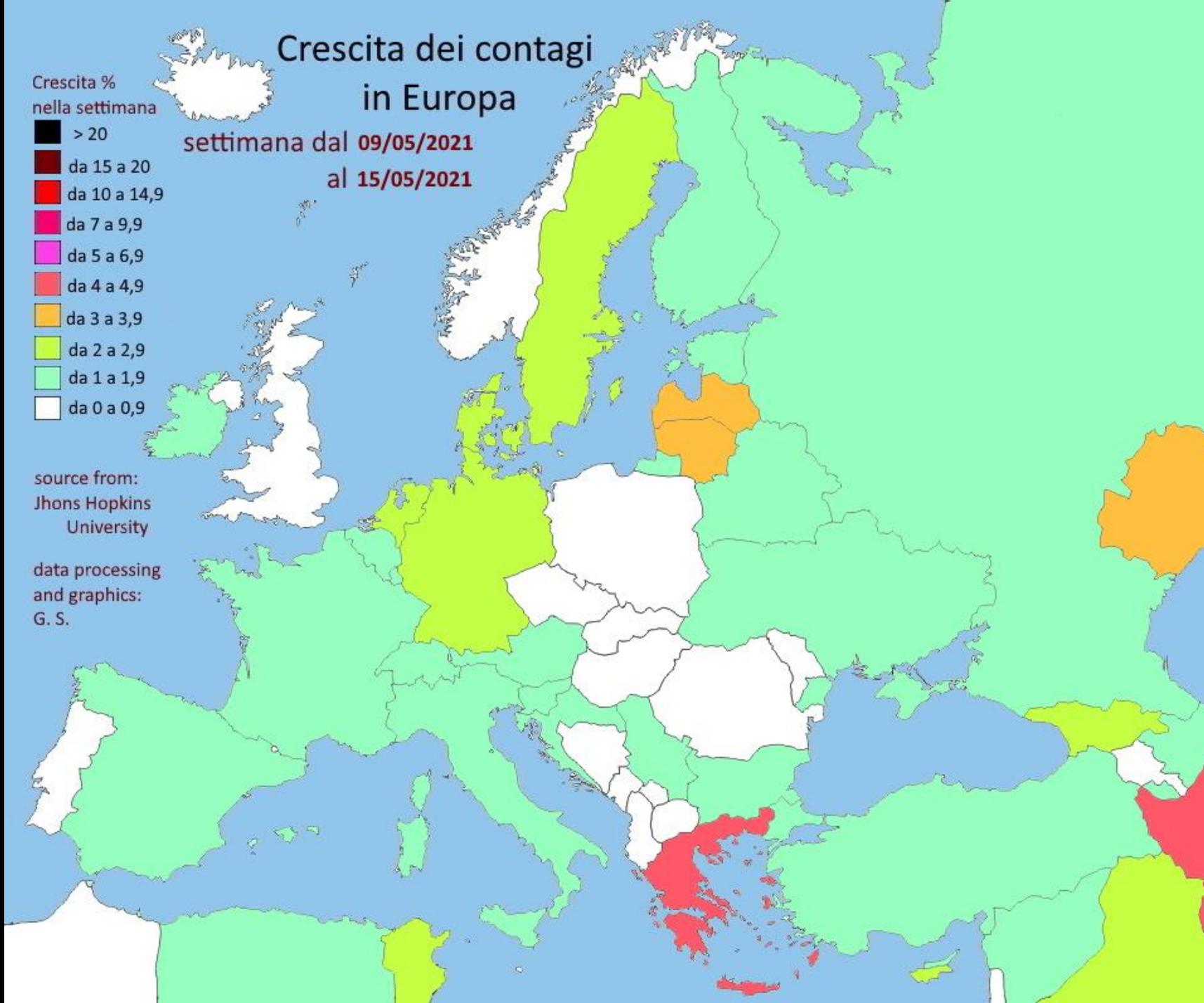
Crescita dei contagi in Europa

settimana dal **09/05/2021**
al **15/05/2021**

- Crescita %
nella settimana
- > 20
 - da 15 a 20
 - da 10 a 14,9
 - da 7 a 9,9
 - da 5 a 6,9
 - da 4 a 4,9
 - da 3 a 3,9
 - da 2 a 2,9
 - da 1 a 1,9
 - da 0 a 0,9

source from:
Jhons Hopkins
University

data processing
and graphics:
G. S.



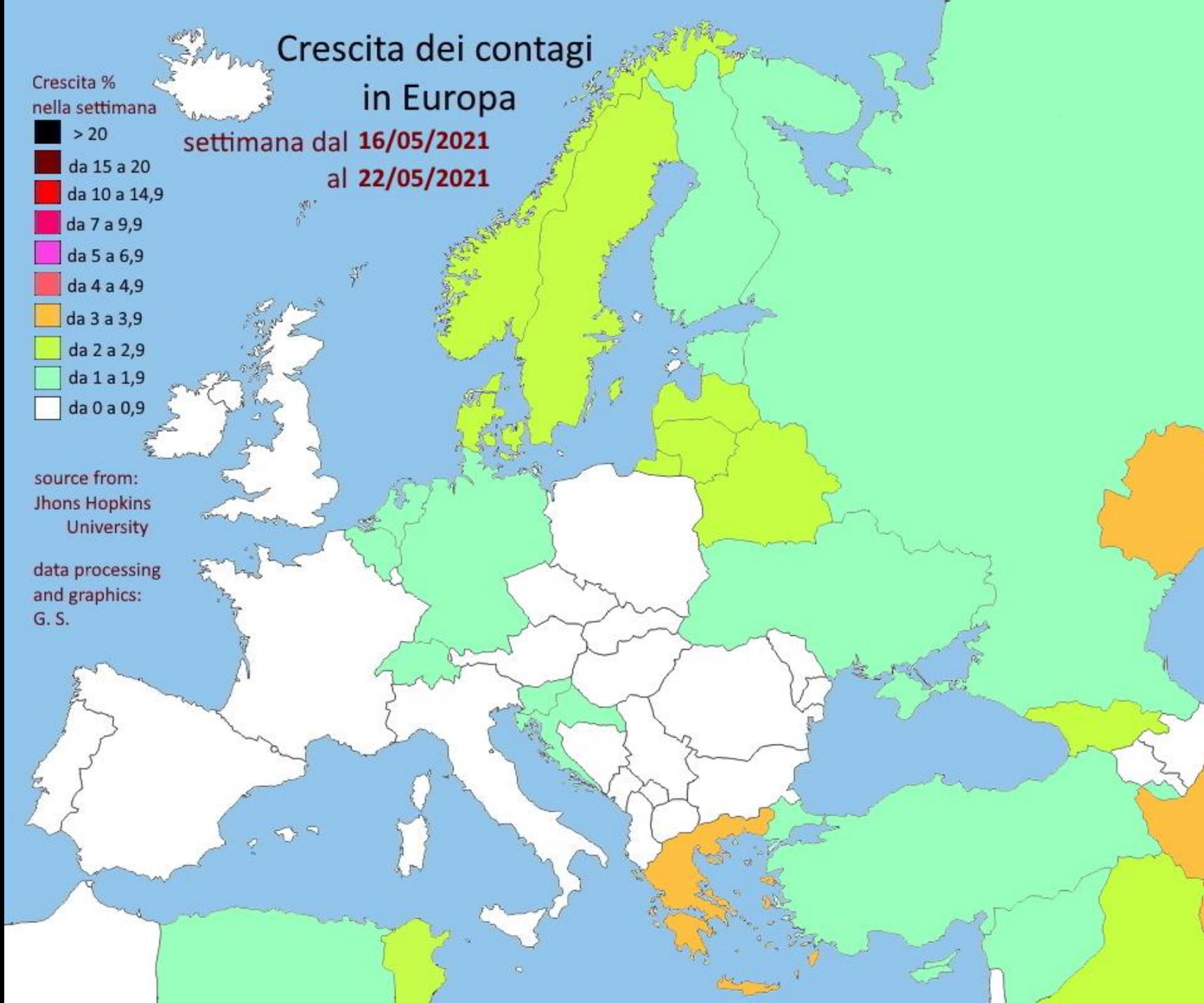
Crescita dei contagi in Europa

settimana dal **16/05/2021**
al **22/05/2021**

- Crescita %
nella settimana
- > 20
 - da 15 a 20
 - da 10 a 14,9
 - da 7 a 9,9
 - da 5 a 6,9
 - da 4 a 4,9
 - da 3 a 3,9
 - da 2 a 2,9
 - da 1 a 1,9
 - da 0 a 0,9

source from:
Jhons Hopkins
University

data processing
and graphics:
G. S.





Dal locale al Globale: da che posizione guardiamo?

Letalità e mortalità: ma si muore di più o di meno?

Politica e informazione: ma quanti casi ci sono veramente?

L'inizio della Pandemia: ricordarlo è utile

Il mondo a colori: vedere l'andamento di oggi per intuire l'andamento di domani

L'Europa a colori: vedere l'andamento di oggi per intuire l'andamento di domani

L'Europa: cala il contagio in maniera diversa nei diversi paesi

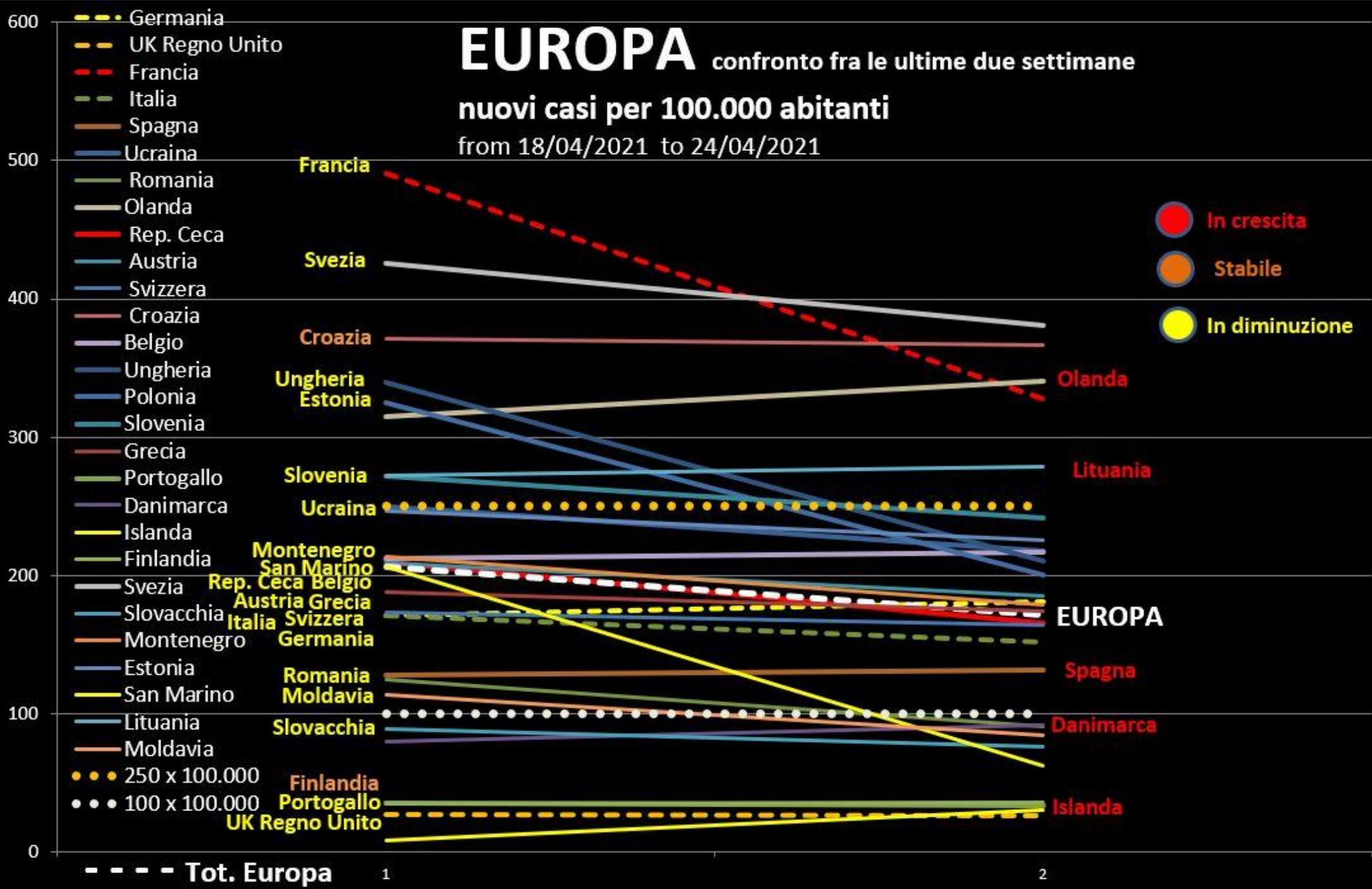
Conclusioni

← 6 marzo 2020: guardando stupiti la TAC di un nostro paziente con polmonite interstiziale (e le mascherine?)

EUROPA confronto fra le ultime due settimane

nuovi casi per 100.000 abitanti

from 18/04/2021 to 24/04/2021



EUROPA confronto fra le ultime due settimane

nuovi casi per 100.000 abitanti
 from 16/05/2021
 to 22/05/2021

- In crescita
- Stabile
- In diminuzione

- - - Germania
- - - UK Regno Unito
- - - Francia
- - - Italia
- - - Spagna
- - - Serie6
- - - Romania
- - - Olanda
- - - Rep. Ceca
- - - Austria
- - - Svizzera
- - - Croazia
- - - Serie14
- - - Serie15
- - - Serie16
- - - Serie17
- - - Serie18
- - - Serie19
- - - Serie20
- - - Serie21
- - - Serie22
- - - Serie23
- - - Serie24
- - - Serie25
- - - Serie26
- - - Serie27
- - - Serie28
- - - Serie29
- - - Serie30
- - - Serie31
- - - Serie32
- - - Serie33
- 250 x 100.000

out of control

high risk

under control

300
200
100
0

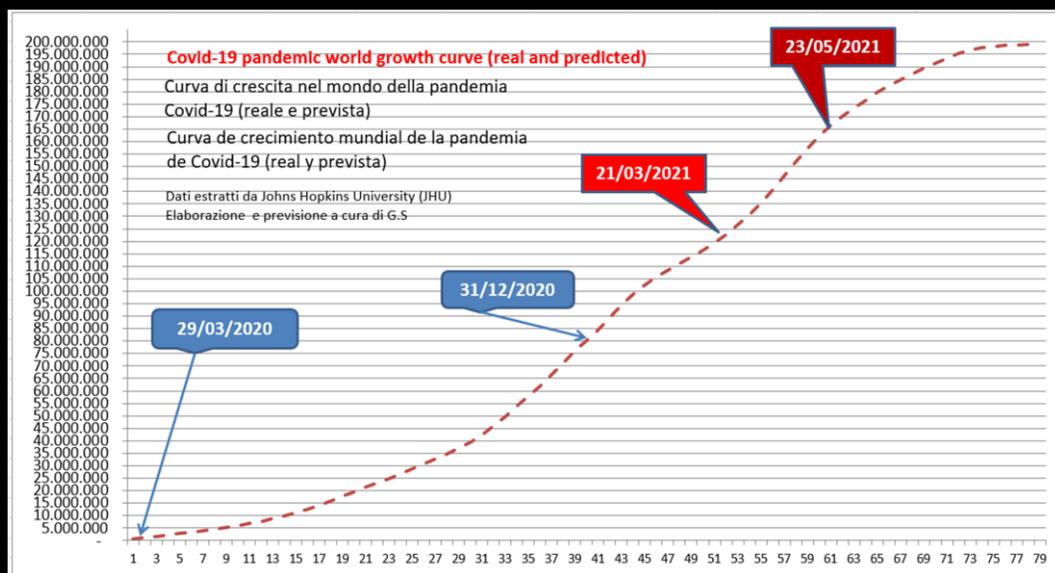
- - - Tot. Europa

1

2

- Svezia
- Lituania
- Francia
- Olanda
- Lettonia
- Belgio
- Grecia
- Danimarca
- Slovenia
- Estonia
- Croazia
- Svizzera
- Cipro
- Ucraina
- Spagna
- Montenegro
- Germania
- EUROPA
- Irlanda
- Italia
- Austria
- Rep. Ceca
- Ungheria
- Bulgaria
- Polonia
- Portogallo
- Finlandia
- UK Regno Unito
- Moldavia
- San Marino
- Romania
- Slovacchia
- Islanda

La curva dei contagi nel mondo



Dal locale al Globale: da che posizione guardiamo?

Ondate epidemiche: ma quante sono?

Letalità e mortalità: ma si muore di più o di meno?

Politica e informazione: ma quanti casi ci sono veramente?

L'inizio della Pandemia: ricordarlo è utile

Il mondo a colori: vedere l'andamento di oggi per intuire l'andamento di domani

L'Europa a colori: vedere l'andamento di oggi per intuire l'andamento di domani

L'Europa: curve di contagio diverse nei diversi paesi

Conclusioni

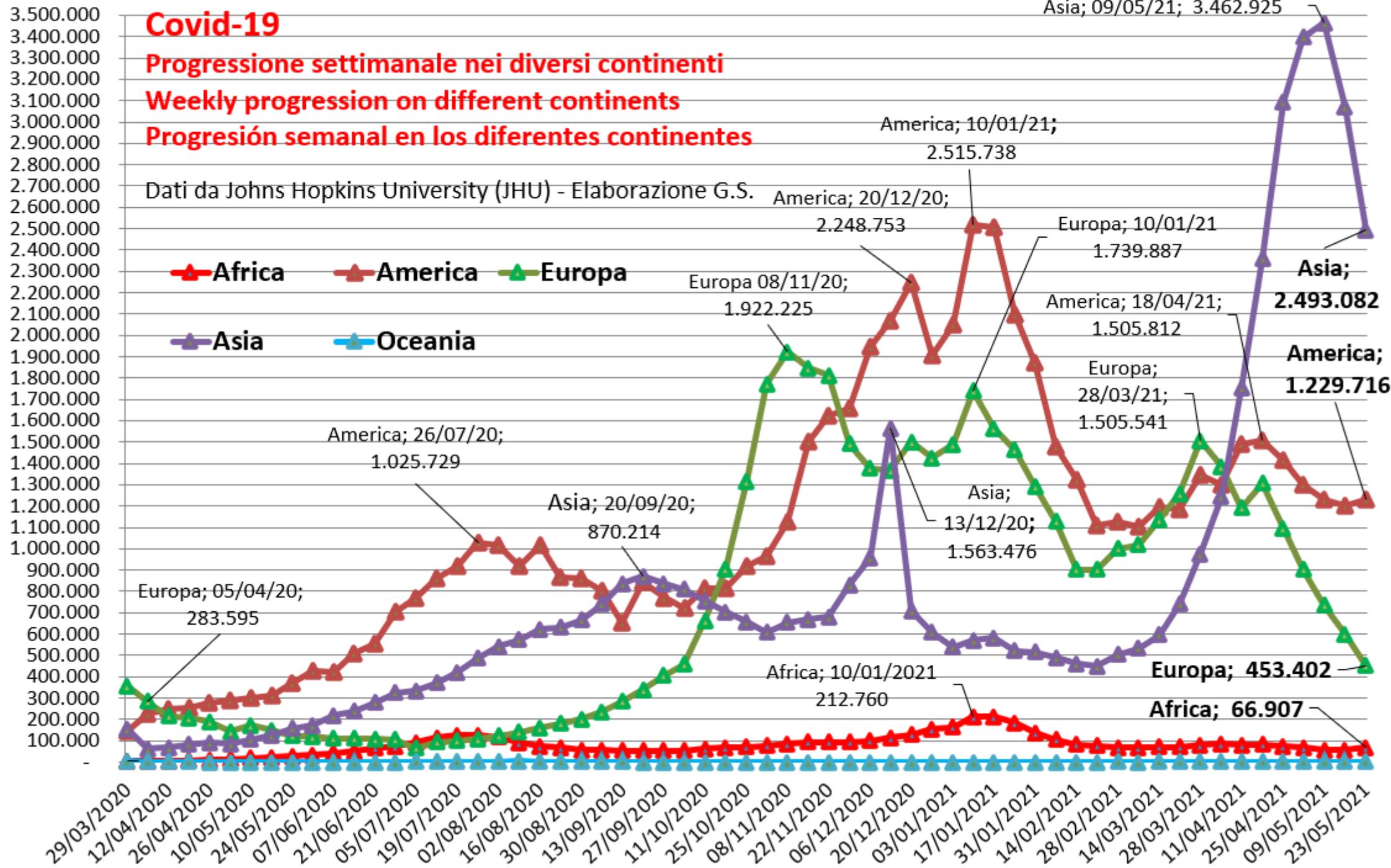
Fare riferimento alle ondate quando si parla di tendenze globali non ha molto senso, come sottolinea Daniel López Acuña, ex direttore delle emergenze per l'Organizzazione mondiale della sanità (OMS).

EL PAÍS
EL PERIÓDICO GLOBAL

Madrid - 21 FEB 2021

"Cuando sumas las oscilaciones de muchos países, las bajadas de unos se solapan con las subidas de otros y en el sumatorio, en un gráfico, se aplanan las tendencias."

"Quando si sommano le oscillazioni di molti paesi, le diminuzioni di alcuni si sovrappongono agli aumenti di altri e nella somma, su un grafico, le tendenze si appiattiscono".



Covid-19 pandemic world growth curve (real and predicted)

Curva di crescita nel mondo della pandemia

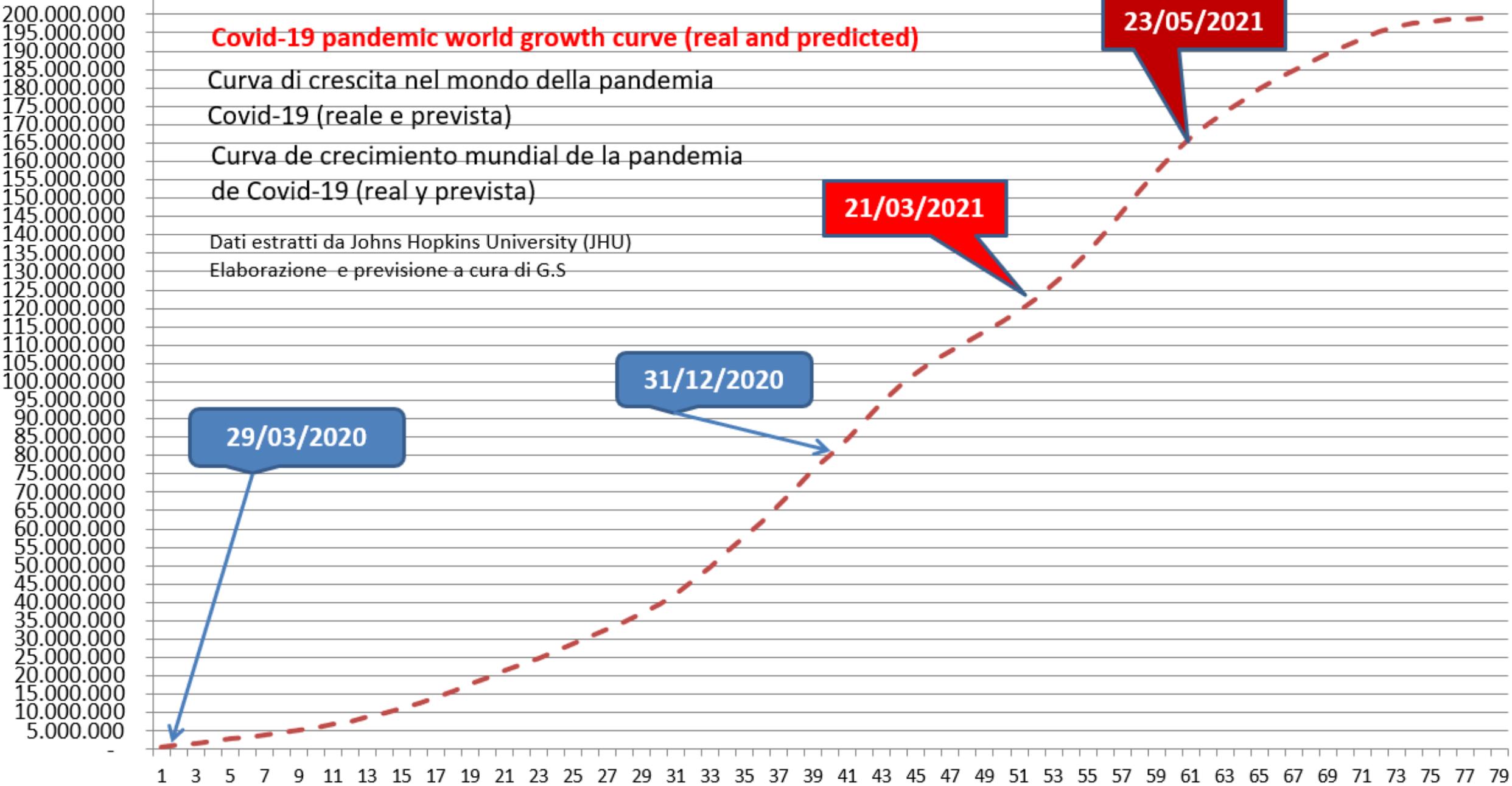
Covid-19 (reale e prevista)

Curva de crecimiento mundial de la pandemia

de Covid-19 (real y prevista)

Dati estratti da Johns Hopkins University (JHU)

Elaborazione e previsione a cura di G.S



Covid-19 pandemic world growth curve (real and predicted)

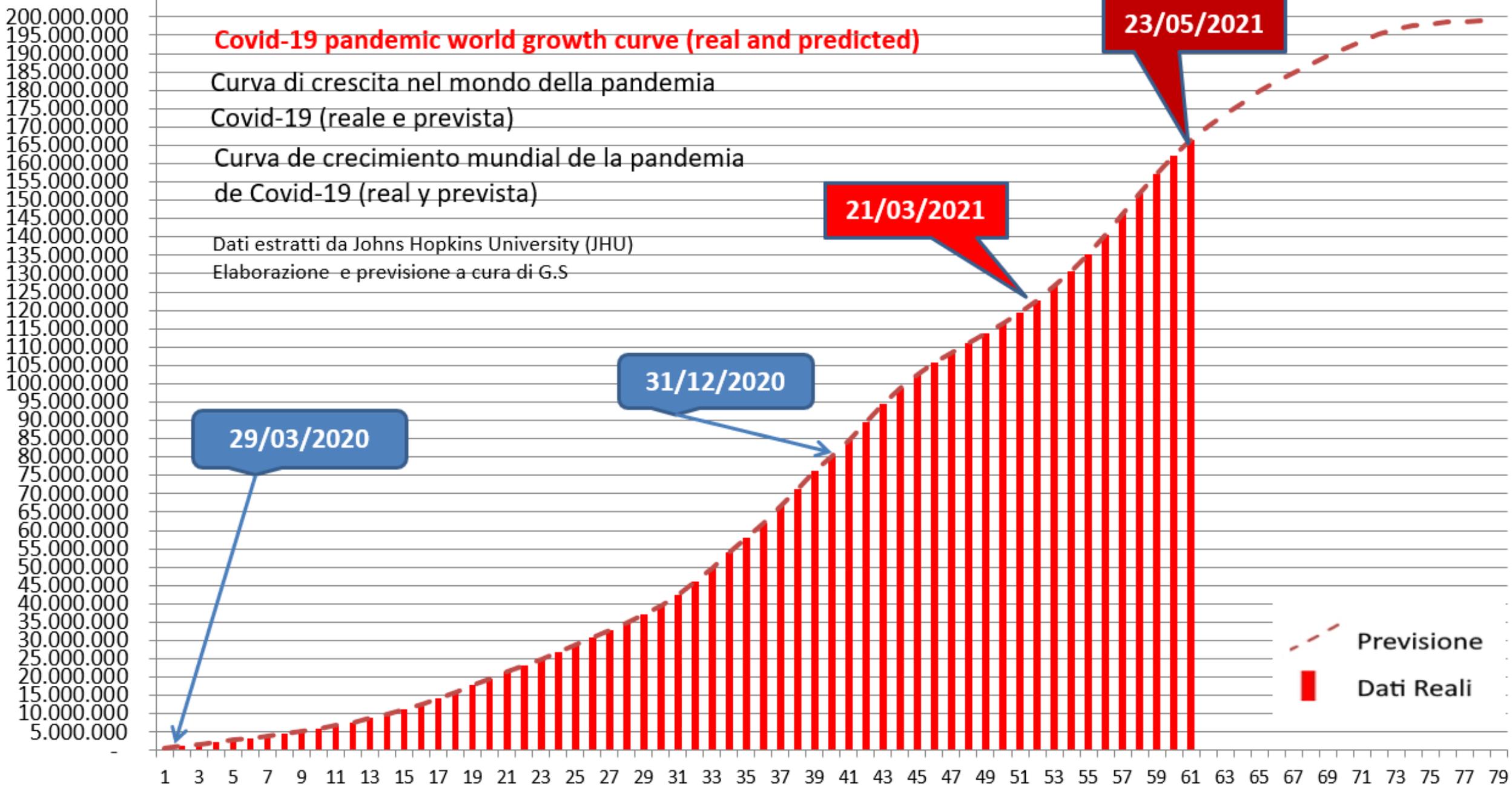
Curva di crescita nel mondo della pandemia

Covid-19 (reale e prevista)

Curva de crecimiento mundial de la pandemia
de Covid-19 (real y prevista)

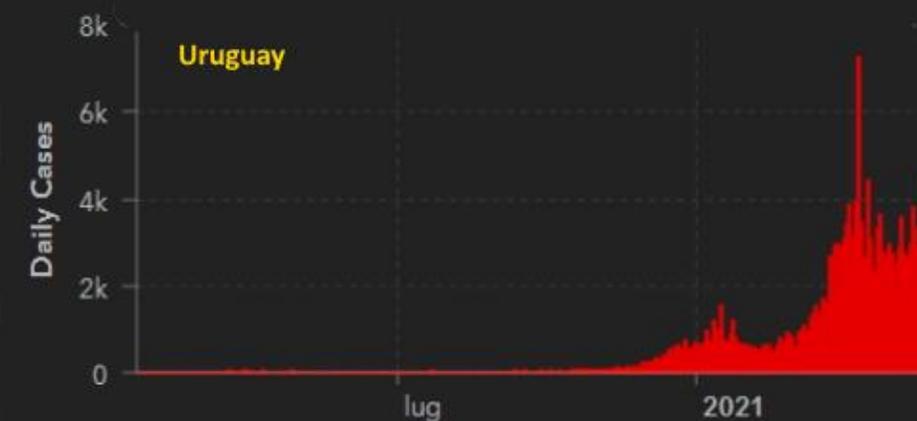
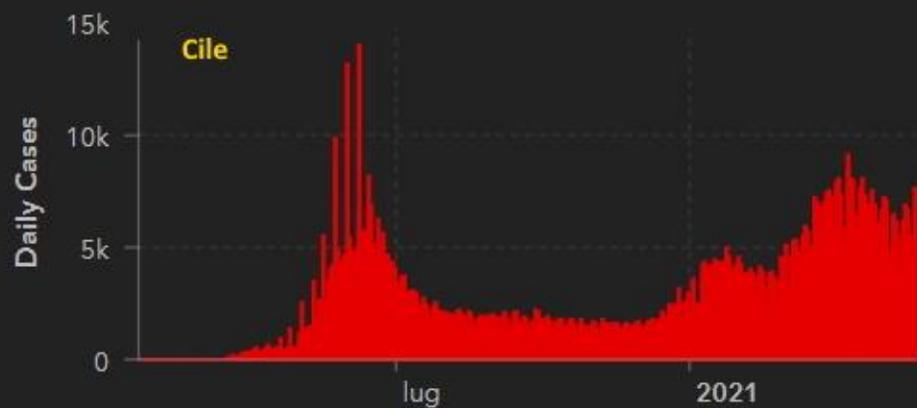
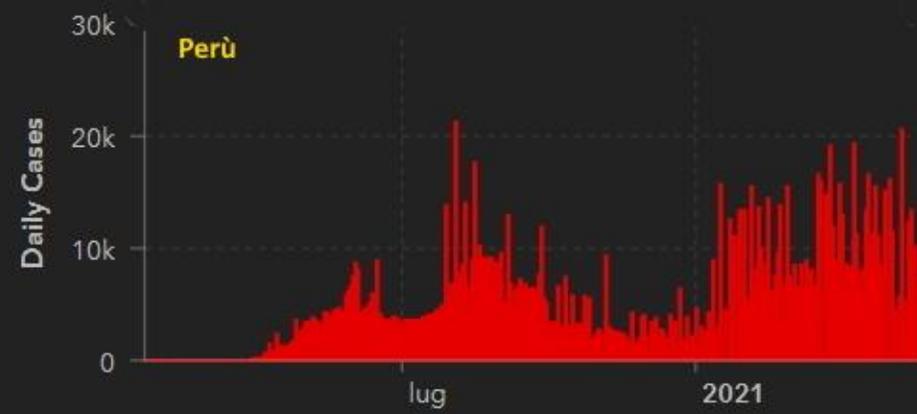
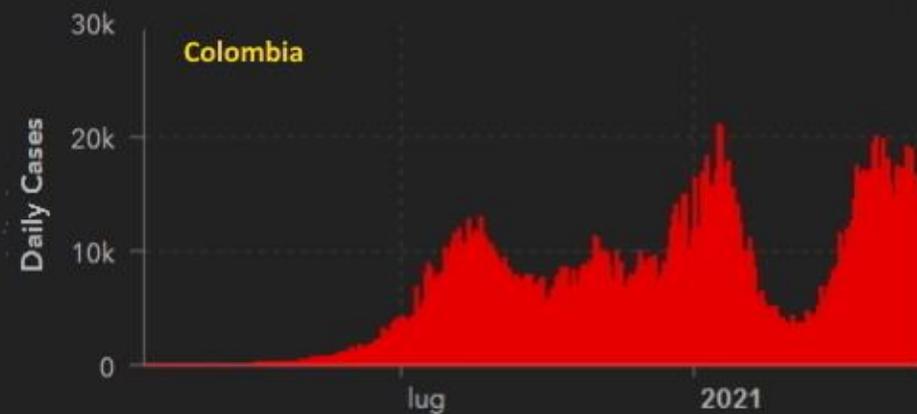
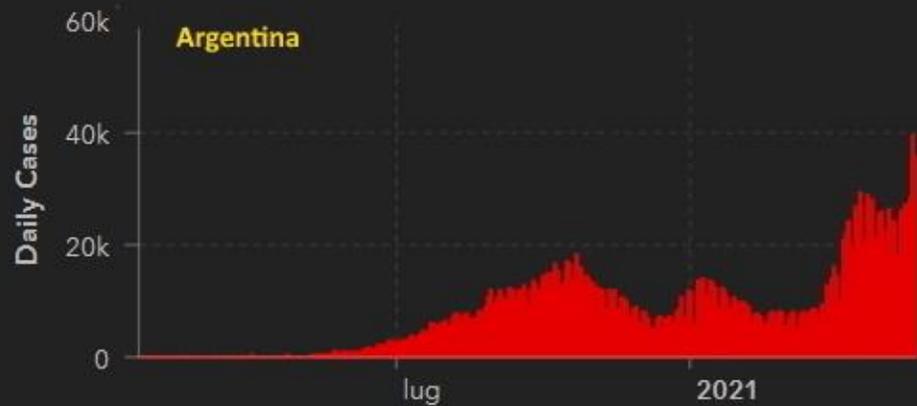
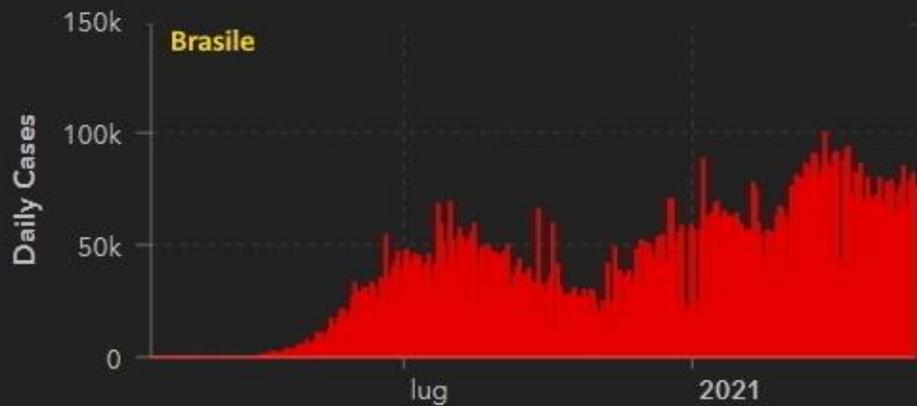
Dati estratti da Johns Hopkins University (JHU)

Elaborazione e previsione a cura di G.S

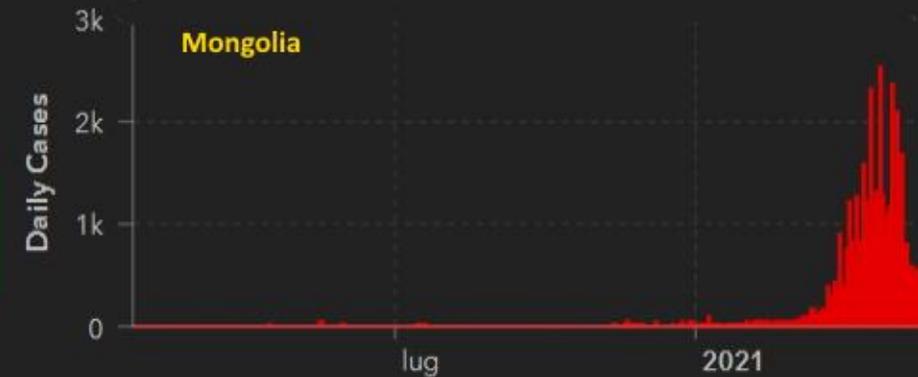
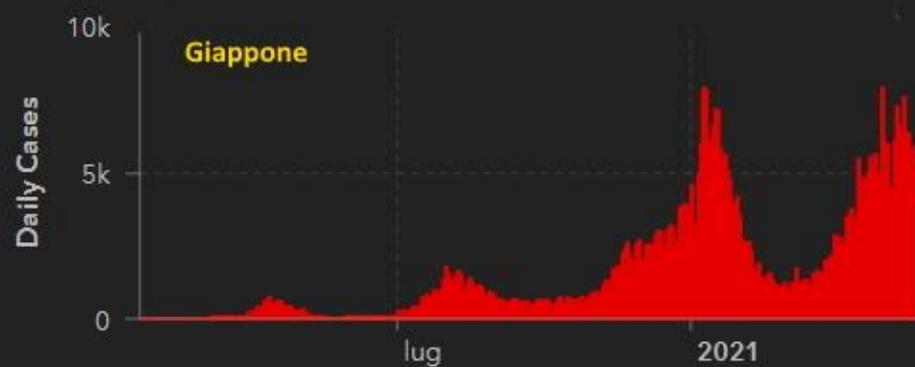
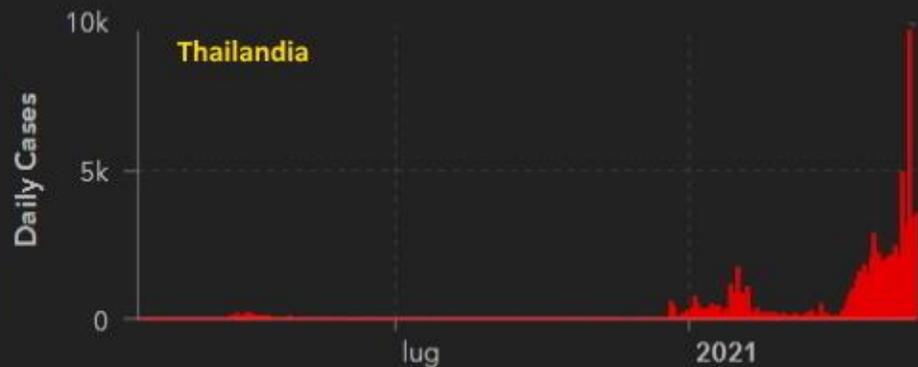
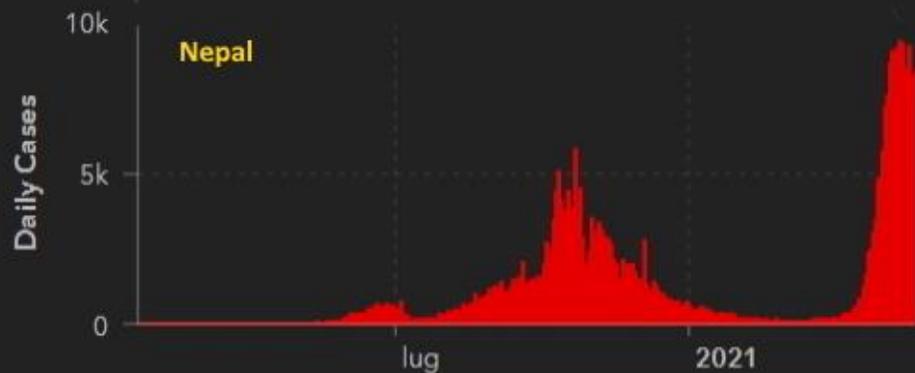
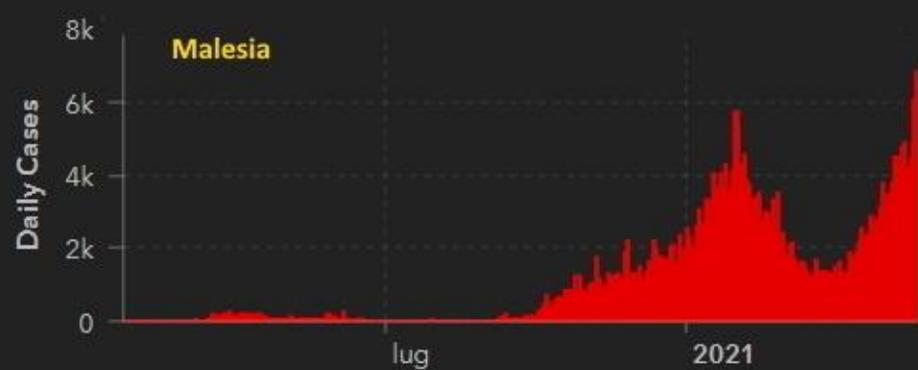


Previsione
Dati Reali

America Latina



Asia



Grazie



Guido Sattin



Direttore Sanitario
O.R.A.S.
Motta di Livenza (TV)

Dati e immagini da:

Johns Hopkins University (JHU)

World Health Organization (WHO-OMS)

Istituto Superiore di Sanità (ISS)

BBC – El País – La Repubblica – Corriere della Sera - El Comercio (Perù)

