

Le implicazioni economico-sociali del dopo Coronavirus

Massimo Egidi

18 giugno 2020

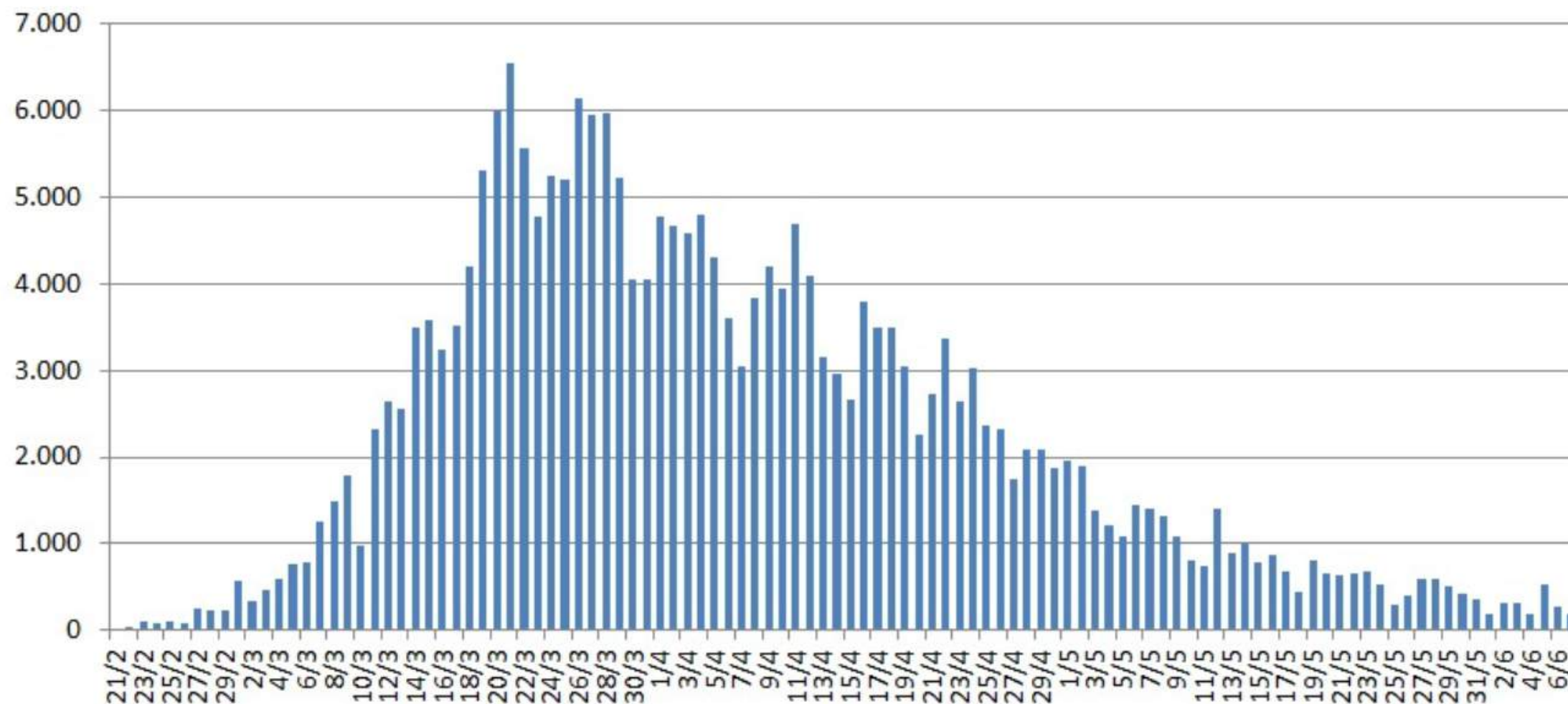
La fase dell'incertezza: gli errori sono costitutivi della mancanza di conoscenza ed inevitabili.

Però l'efficacia della risposta alla diffusione della pandemia è stata molto diversa nei differenti paesi.....

Alcuni dati:

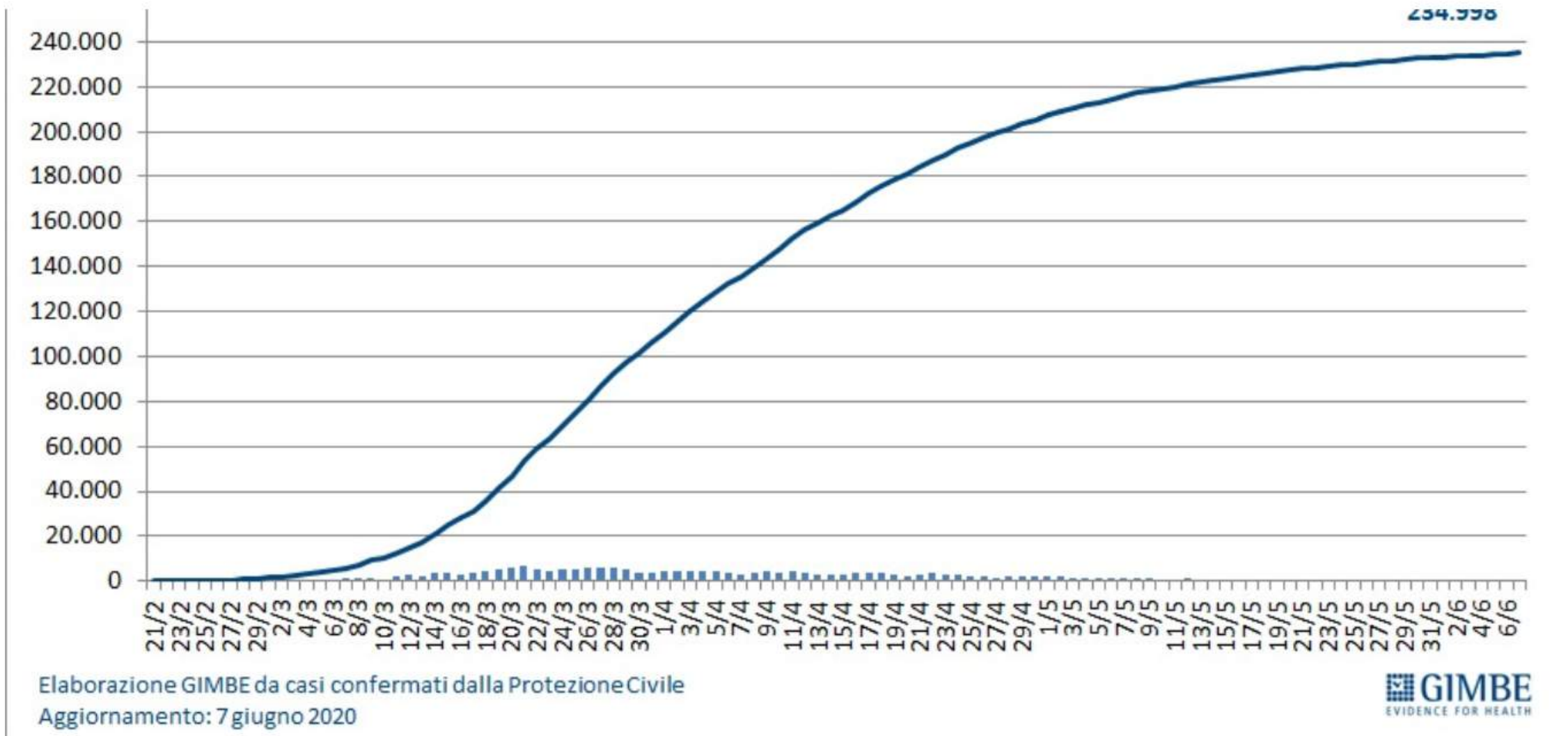
Incremento assoluto dei casi di COVID-19

Il grafico illustra i nuovi casi giornalieri di infezione da Coronavirus in Italia.



Elaborazione GIMBE da casi confermati dalla Protezione Civile

Aggiornamento: 7 giugno 2020



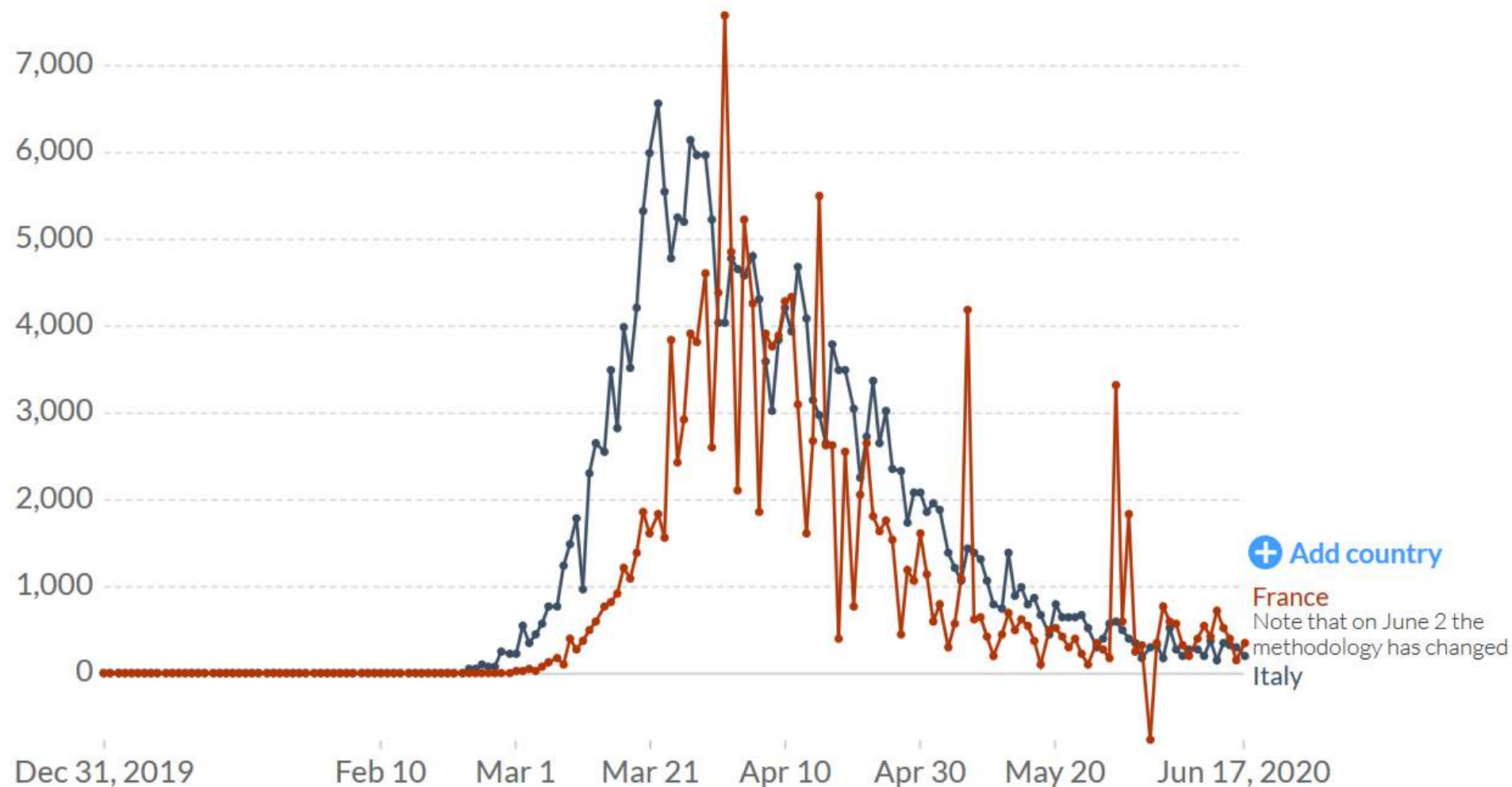
Daily confirmed COVID-19 cases

Our World
in Data

The number of confirmed cases is lower than the number of total cases. The main reason for this is limited testing.

LINEAR

LOG



Source: European CDC – Situation Update Worldwide – Last updated 17th June, 11:00 (London time)

CC BY

▶ Dec 31, 2019 Jun 17, 2020

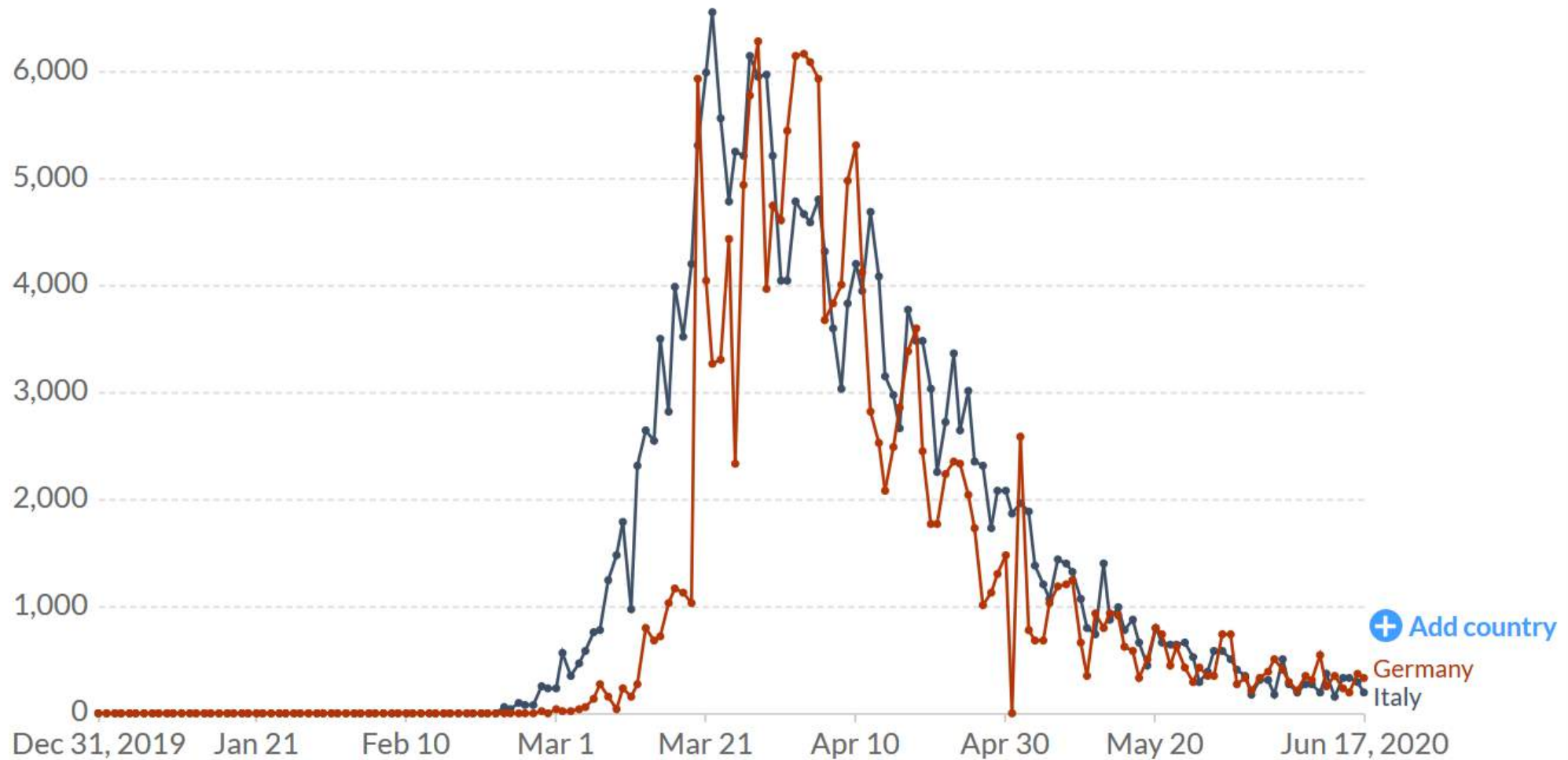
Daily confirmed COVID-19 cases

The number of confirmed cases is lower than the number of total cases. The main reason for this is limited testing.

Our World
in Data

LINEAR

LOG



Source: European CDC – Situation Update Worldwide – Last updated 17th June, 11:00 (London time)

CC BY

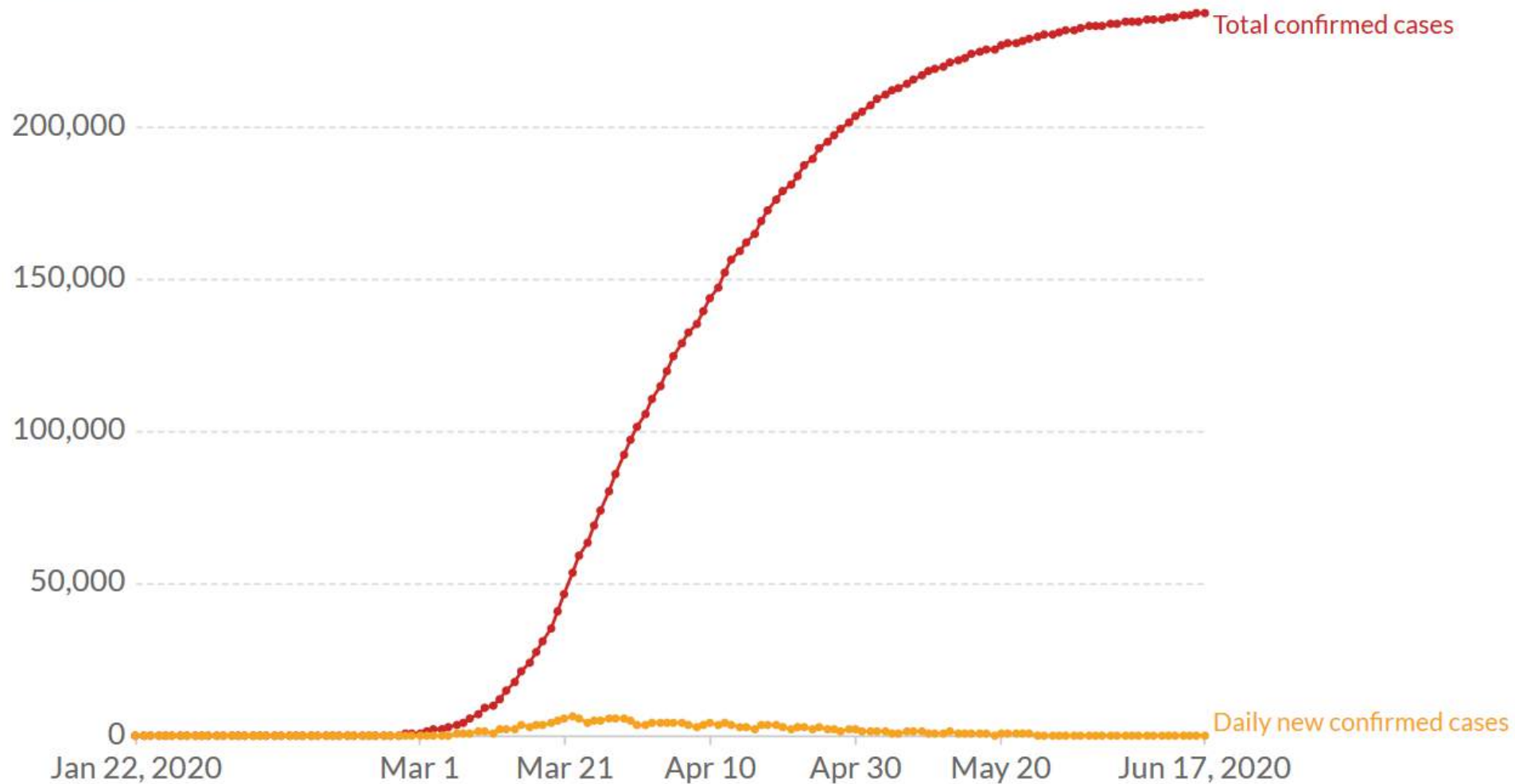
▶ Dec 31, 2019 Jun 17, 2020

Total and daily confirmed COVID-19 cases, Italy

The number of confirmed cases is lower than the number of total cases. The main reason for this is limited testing.

LINEAR

LOG



Source: European CDC – Situation Update Worldwide – Last updated 17th June, 11:00 (London time)

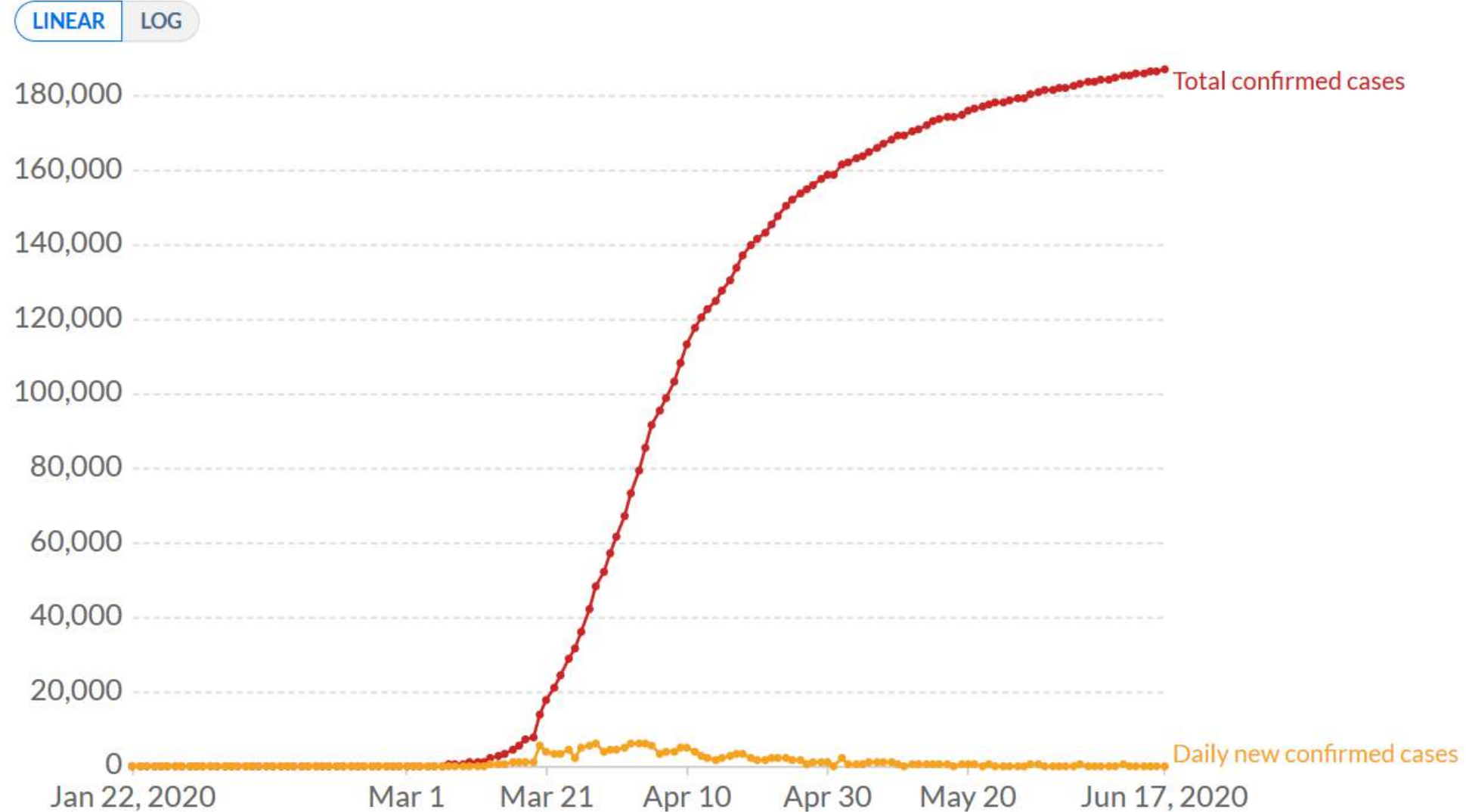
CC BY



Total and daily confirmed COVID-19 cases, Germany

Our World
in Data

The number of confirmed cases is lower than the number of total cases. The main reason for this is limited testing.



Source: European CDC – Situation Update Worldwide – Last updated 17th June, 11:00 (London time)

CC BY

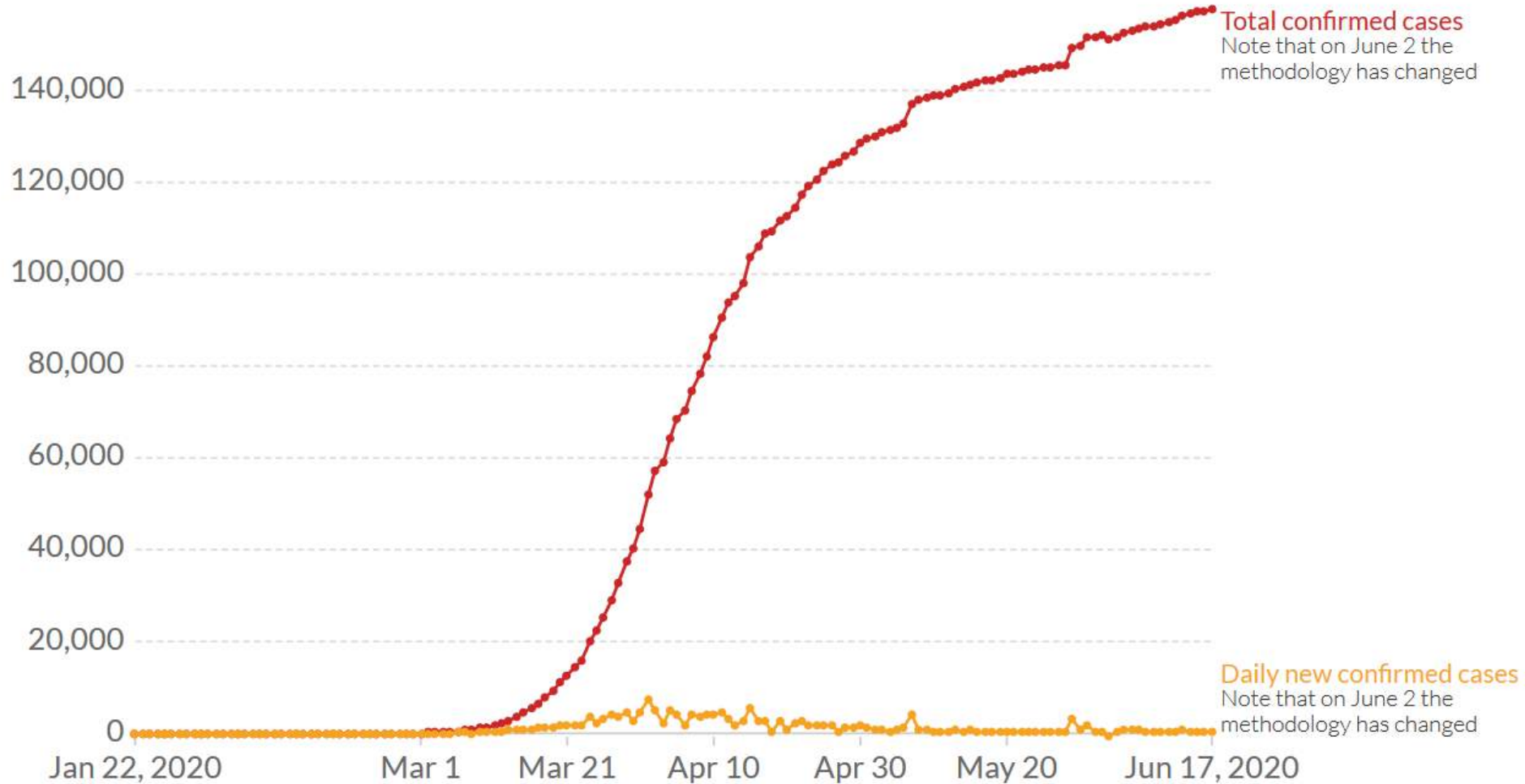
Total and daily confirmed COVID-19 cases, France

Our World
in Data

The number of confirmed cases is lower than the number of total cases. The main reason for this is limited testing.

LINEAR

LOG



Source: European CDC – Situation Update Worldwide – Last updated 17th June, 11:00 (London time)

CC BY

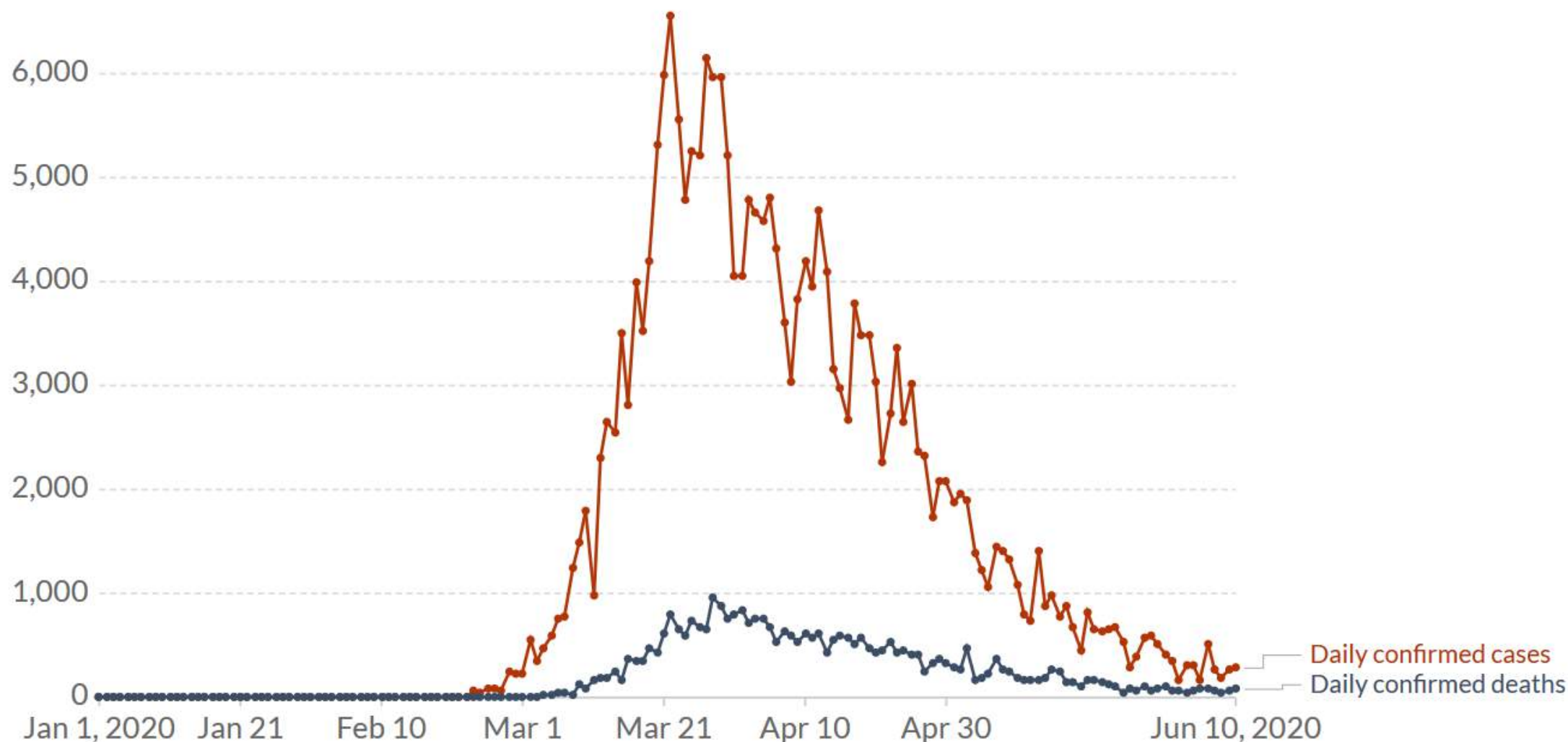
▶ Dec 31, 2019 Jun 17, 2020

Daily confirmed COVID-19 cases and deaths, Italy

The confirmed counts shown here are lower than the total counts. The main reason for this is limited testing and challenges in the attribution of the cause of death.

LINEAR

LOG



Total confirmed COVID-19 deaths

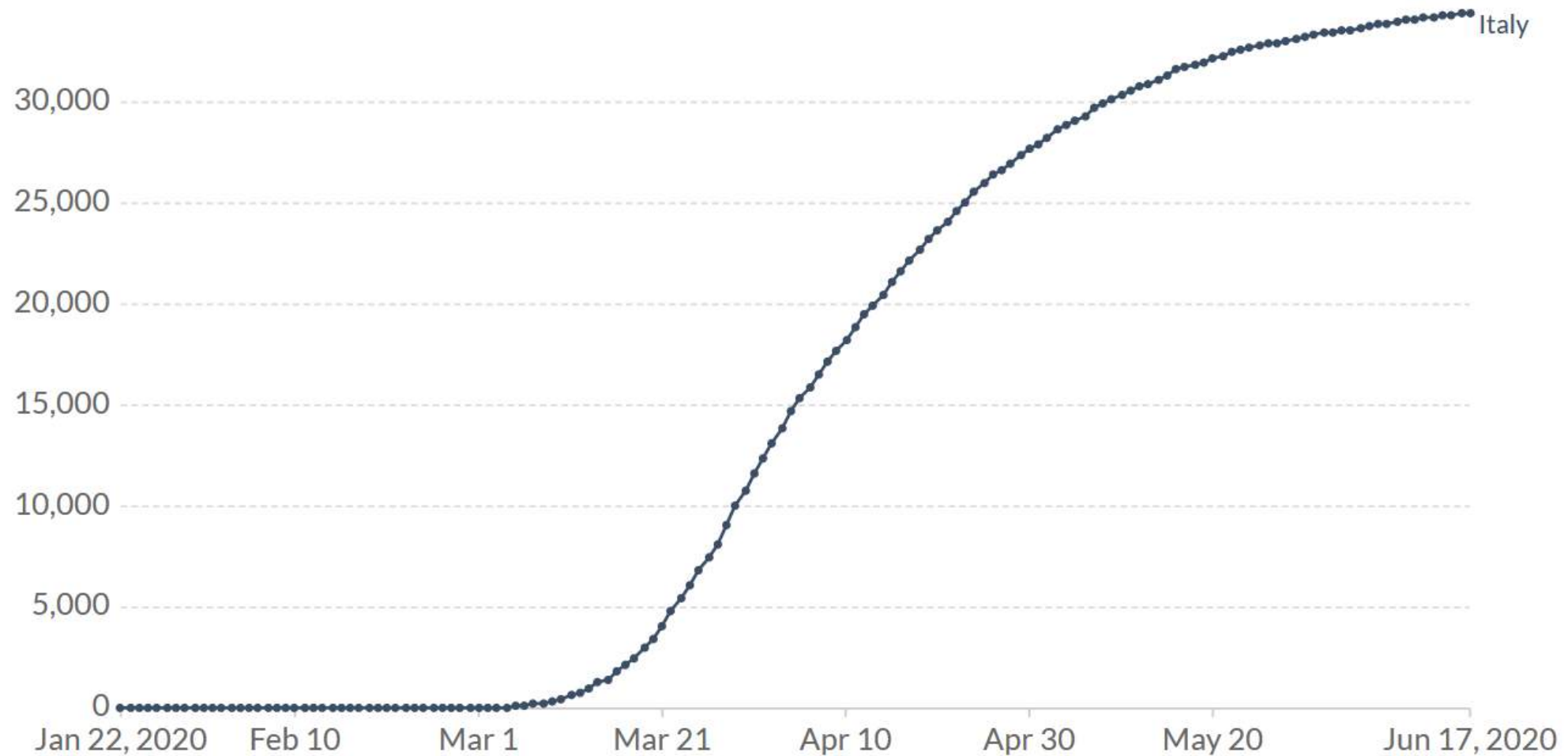
Our World
in Data

Limited testing and challenges in the attribution of the cause of death means that the number of confirmed deaths may not be an accurate count of the true number of deaths from COVID-19.

LINEAR

LOG

+ Add country



Source: European CDC – Situation Update Worldwide – Last updated 17th June, 11:00 (London time)

CC BY

▶ Dec 31, 2019 Jun 17, 2020

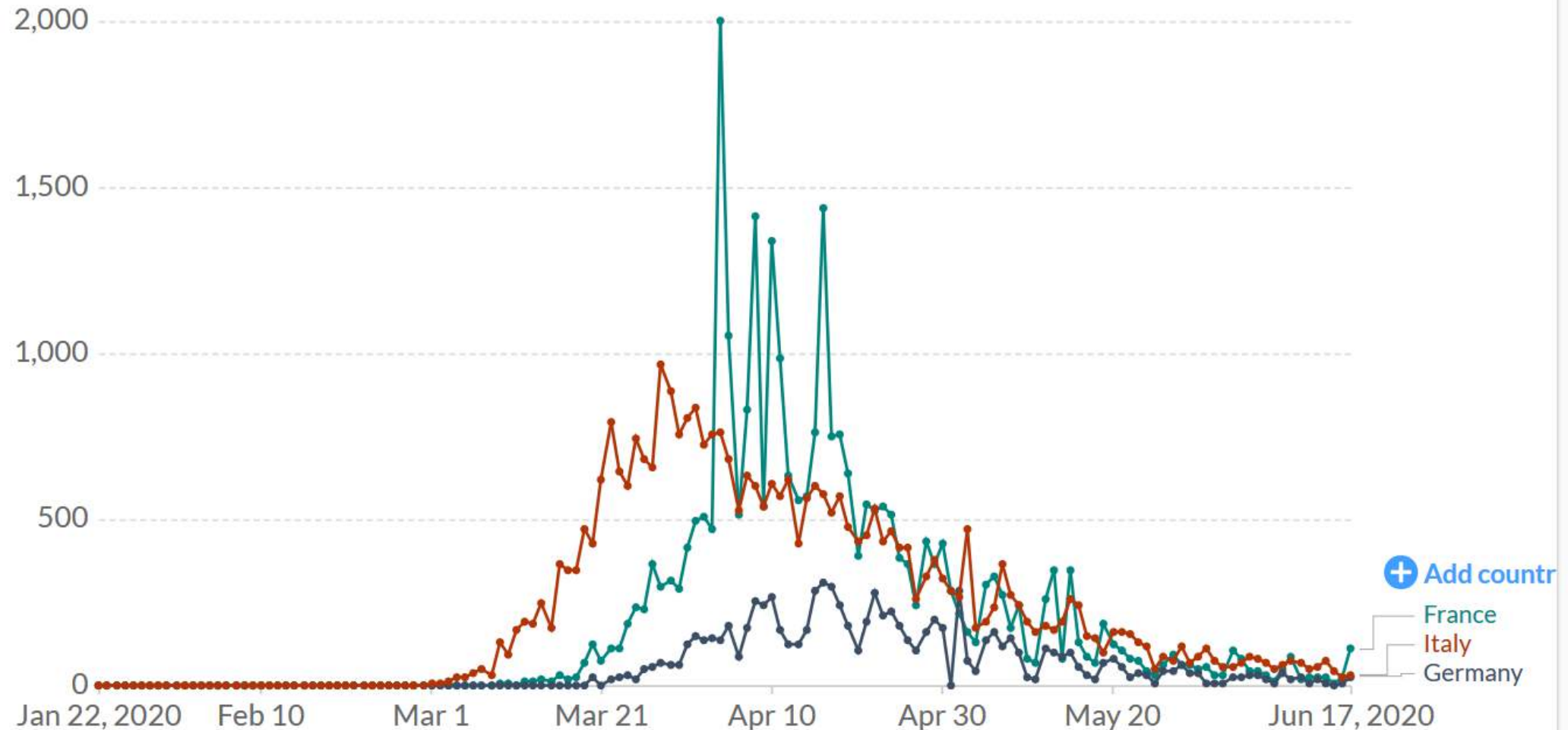
Daily confirmed COVID-19 deaths

Our World
in Data

Limited testing and challenges in the attribution of the cause of death means that the number of confirmed deaths may not be an accurate count of the true number of deaths from COVID-19.

LINEAR

LOG



Source: European CDC – Situation Update Worldwide – Last updated 17th June, 11:00 (London time)

CC BY

▶ Dec 31, 2019 Jun 17, 2020

Total confirmed COVID-19 deaths

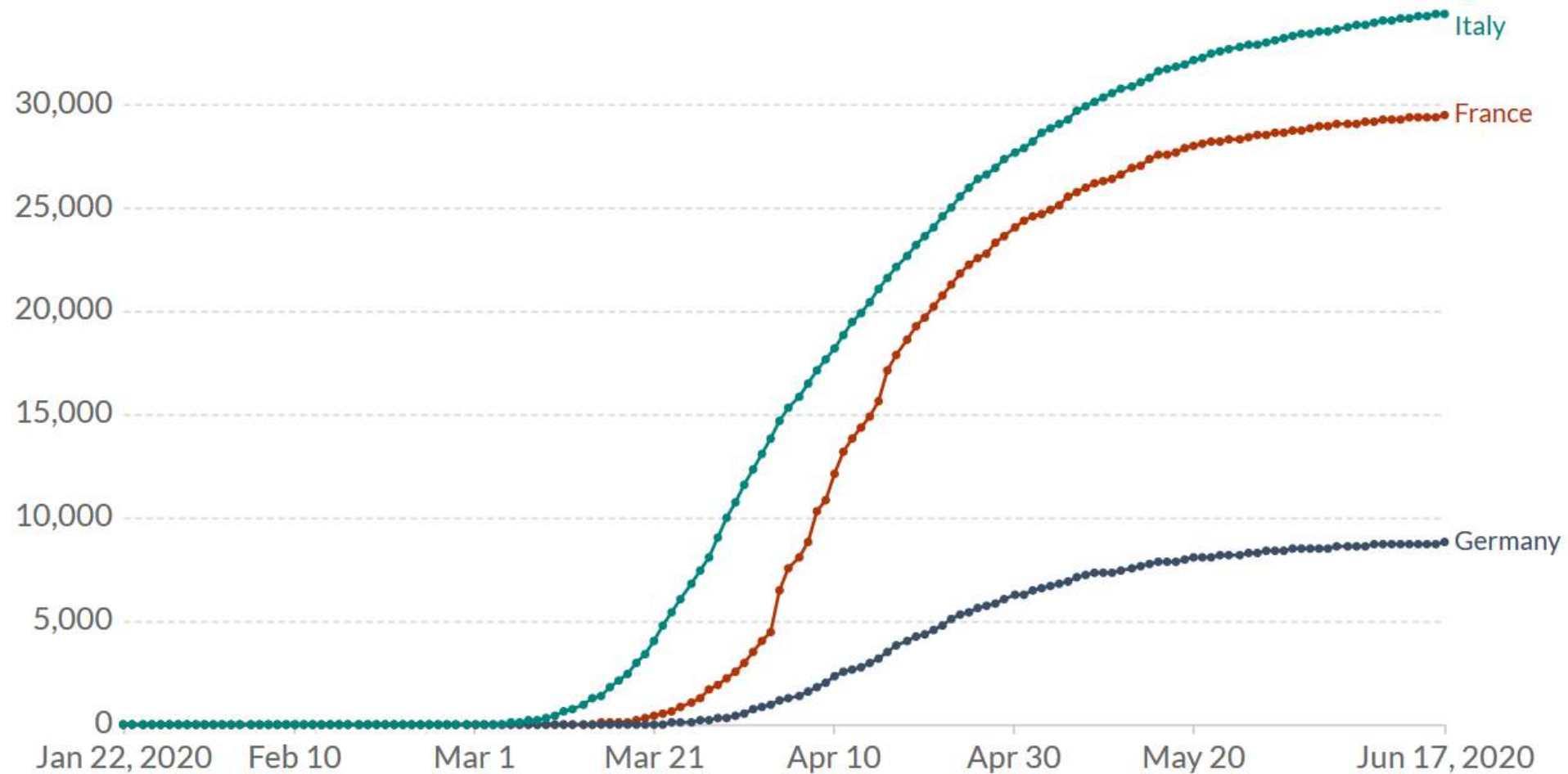
Our World
in Data

Limited testing and challenges in the attribution of the cause of death means that the number of confirmed deaths may not be an accurate count of the true number of deaths from COVID-19.

LINEAR

LOG

+ Add country



Source: European CDC – Situation Update Worldwide – Last updated 17th June, 11:00 (London time)

CC BY

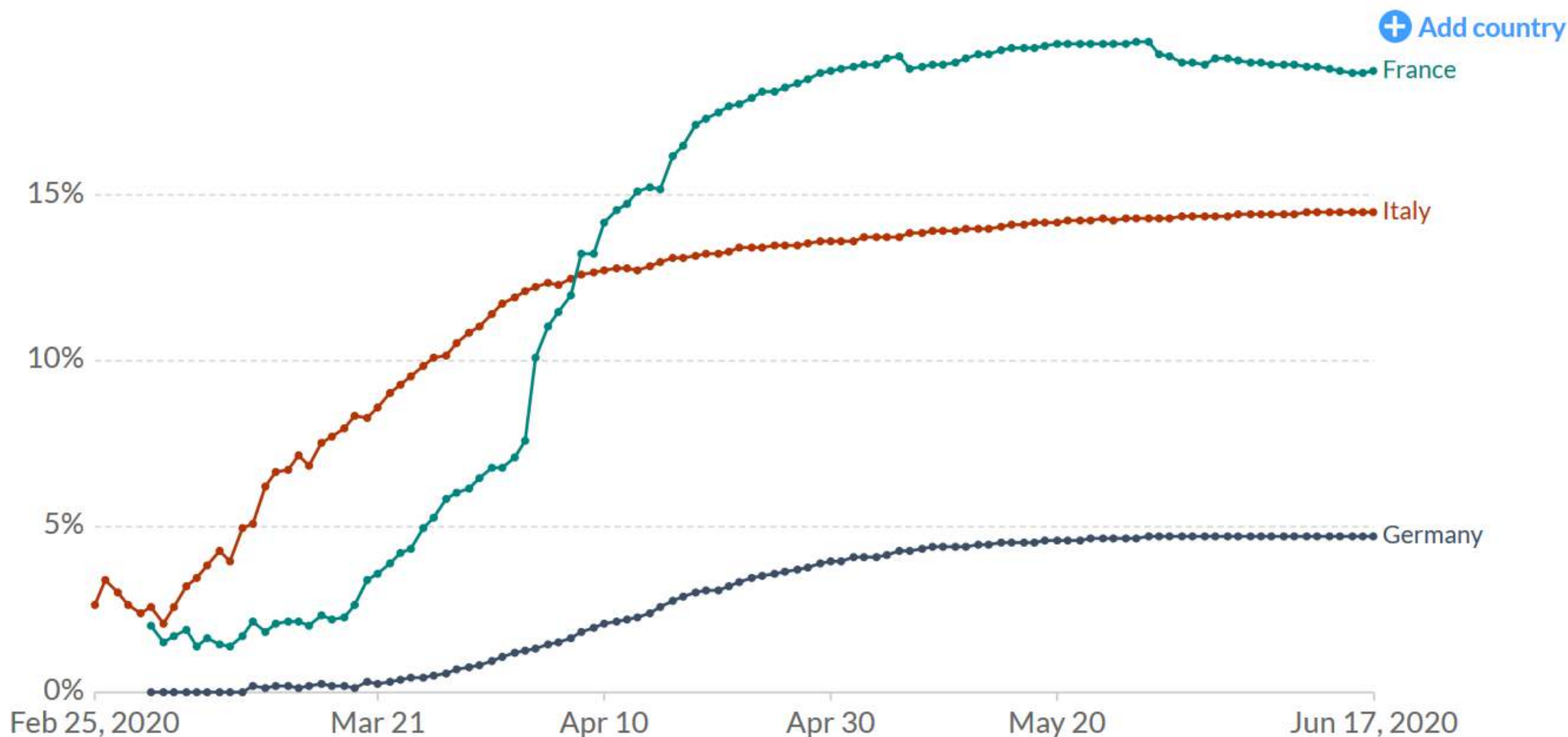
▶ Dec 31, 2019 Jun 17, 2020

Case fatality rate of the ongoing COVID-19 pandemic

Our World
in Data

The Case Fatality Rate (CFR) is the ratio between confirmed deaths and confirmed cases.

During an outbreak of a pandemic the CFR is a poor measure of the mortality risk of the disease. We explain this in detail at OurWorldInData.org/Coronavirus



Source: European CDC – Situation Update Worldwide – Last updated 17th June, 11:00 (London time)

Note: Only countries with more than 100 confirmed cases are included.

CC BY

Feb 24, 2020 Jun 17, 2020

Primi Paesi per trasmissione locale nella Regione Europea

Regno Unito 299.251 casi (42.153 morti)	0,1408
Spagna 244.683 casi (27.136 morti)	0,1109
Italia 237.828 casi (34.448 morti)	0,1448
Germania 189.027 casi (8.918 morti)	0,047
Francia 189.595 casi (29.575 morti)	0,155

Perché la Germania ha controllato meglio degli altri paesi europei il decorso del virus?

Differenti politiche dei governi locali e di quello centrale?

Differenti comportamenti dei cittadini?

Differente organizzazione ed efficacia del sistema sanitario?

1. Economia: non previsioni ma concertazioni politiche in un sistema fragile per la sua frammentazione

Perché la Germania ha controllato meglio degli altri paesi europei il decorso del virus?

Differenti politiche dei governi locali e di quello centrale?

Differenti comportamenti dei cittadini?

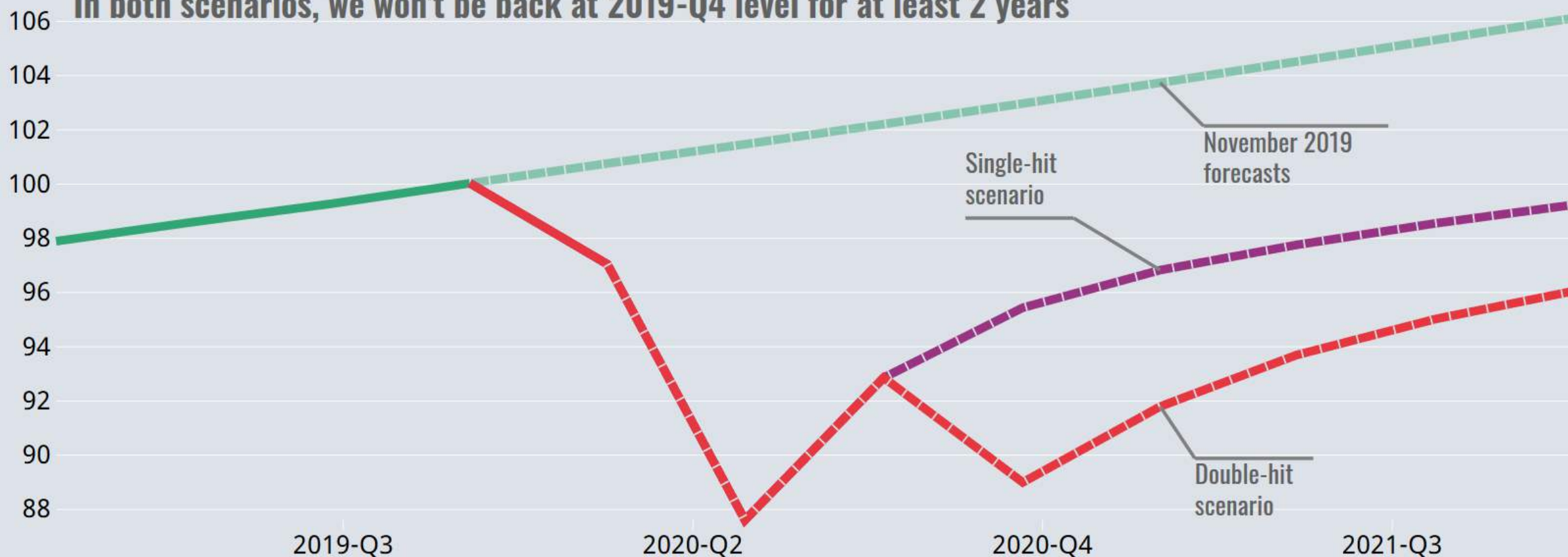
Differente organizzazione ed efficacia del sistema sanitario?

A collapse in output followed by a slow recovery

World GDP, index 2019-Q4=100



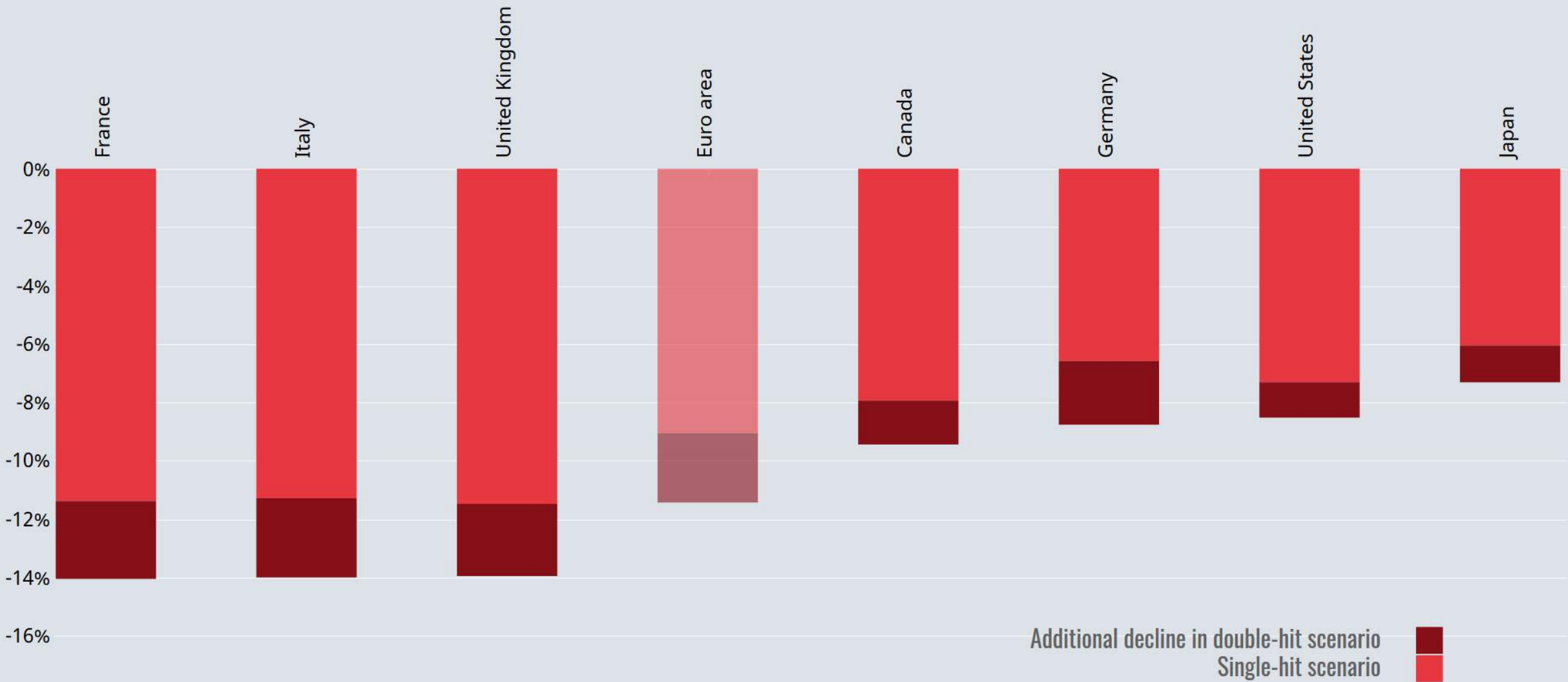
In both scenarios, we won't be back at 2019-Q4 level for at least 2 years



Source: OECD (2020), "OECD Economic Outlook No. 107 (Edition 2020/1)", OECD Economic Outlook: Statistics and Projections (database).

2020 Projected change in GDP

G7 OECD WORLD



Source: Real GDP forecast (indicator). © OECD Terms & Conditions

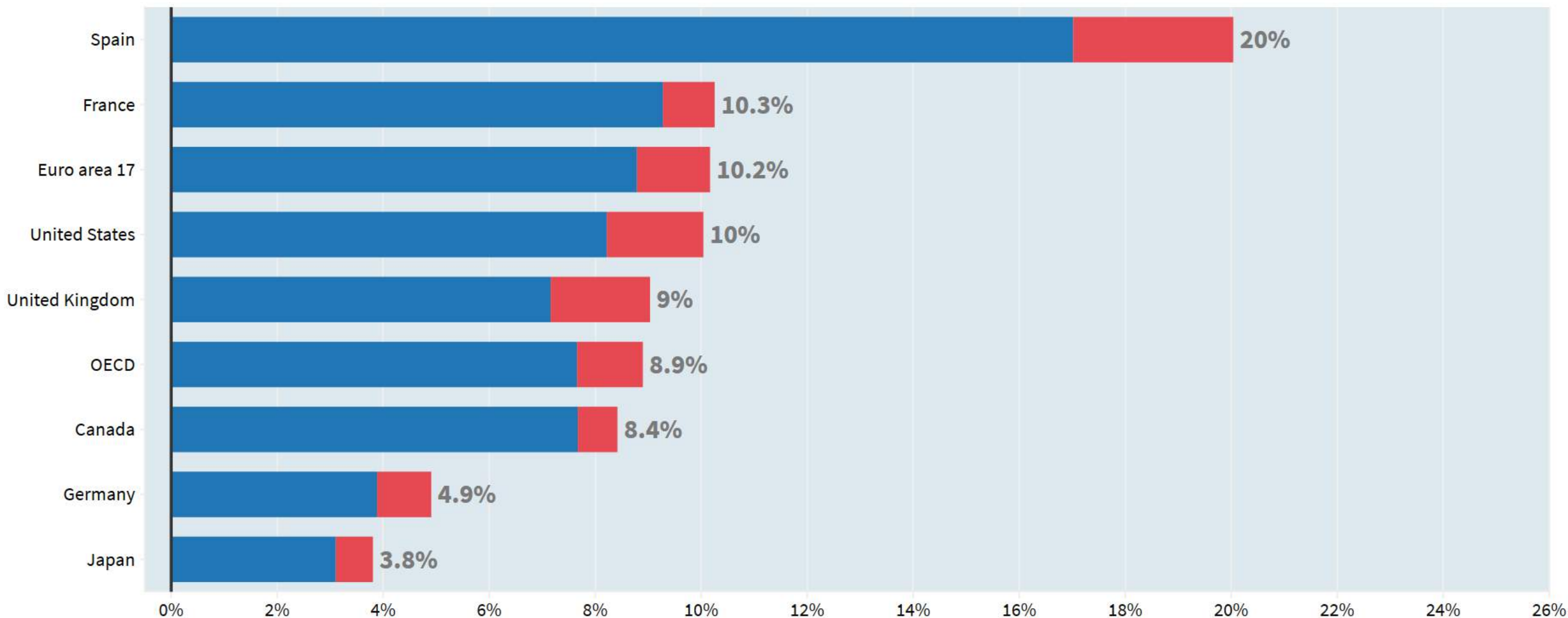


8 of 8

Unemployment remains higher in 2021-Q4 than before the crisis

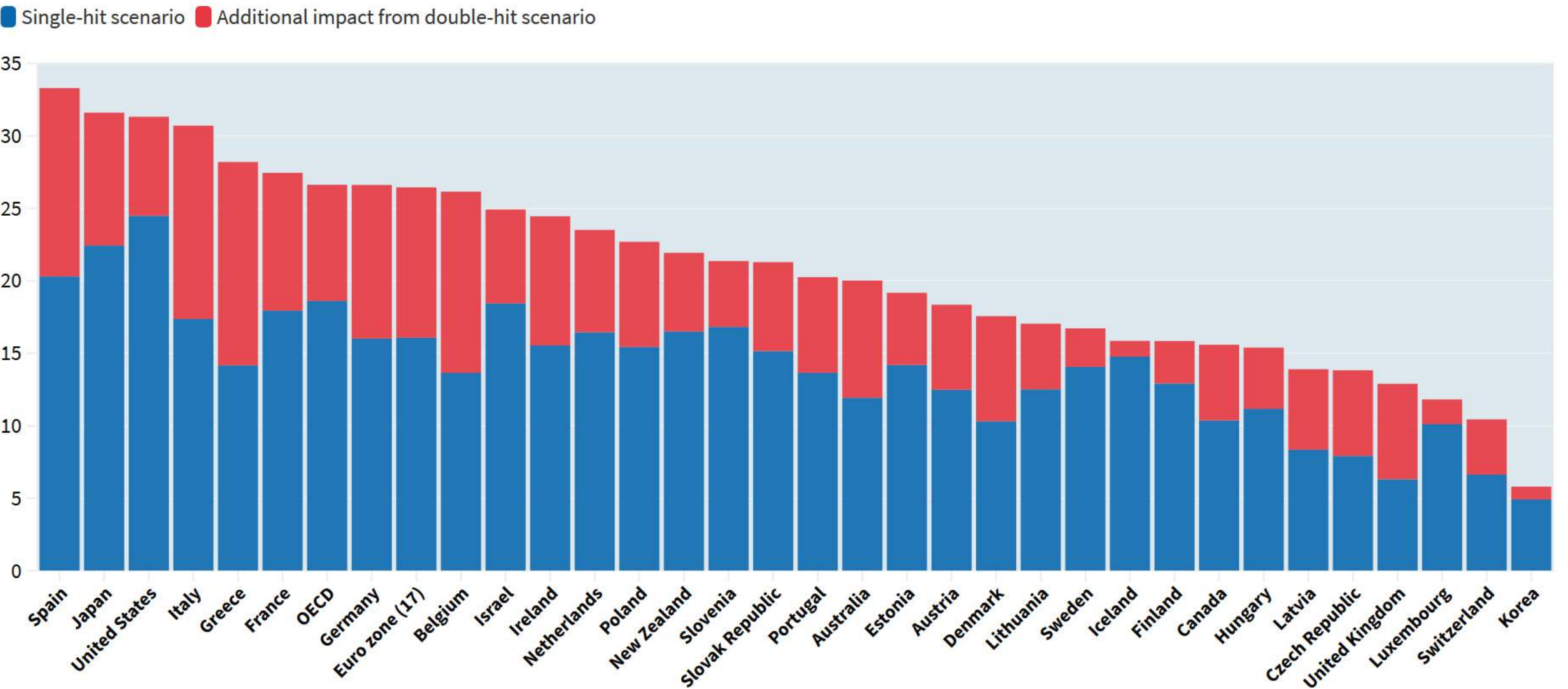
Unemployment rate, % of labour force

■ Single-hit scenario ■ Additional impact from double-hit scenario



Public debt projections, 2019-21

Change in % points of GDP



Note: EU countries use the Maastricht definition of debt. • Source: [OECD \(2020\)](#), "OECD Economic Outlook - All editions", [OECD Economic Outlook: Statistics and Projections \(database\)](#). © OECD [Terms & conditions](#)

C'è il rischio di una spirale di deflazione?

Il governatore della Banca d'Italia, Ignazio Visco, nel corso dell'intervento alle Giornate di Economia «Marcello De Cecco» a Lanciano, ha sottolineato «la necessità di contrastare il rischio rilevante che il rallentamento economico e la bassa inflazione si traducano in un possibile riemergere della minaccia di deflazione».



Il decremento dei prezzi al consumo, ha spiegato il governatore, non riflette solamente il livello sottozero dei tassi di interesse nominali, ma anche «una persistente debolezza di fondo dell'economia e una possibile risposta dei mercati al riemergere di rischi fisheriani di debt deflation».

Una citazione dell'economista americano Irving Fisher che nel 1933 denunciò per primo l'avvitamento della crisi da deflazione in quanto aumenta il valore reale dei debiti, normalmente «erosi» dall'inflazione.



Conte alla Camera: "A settembre il recovery plan dell'Italia. Ora serve coesione nazionale"

Recovery Plan, il pacchetto europeo da 2.000 miliardi di euro per combattere le conseguenze della pandemia di Covid-19 nell'Ue.

breve periodo: azioni sulla domanda e la liquidità

lungo periodo: azioni sugli investimenti e la struttura produttiva

C'è il rischio di un aumento della povertà e delle diseguaglianze ?

L'Indice di Gini

dati Eurostat 2016:

Norvegia	25
Francia	29,3
Irlanda	29,5
Germania	29,5
ITALIA	33,1
Portogallo	33,9
Grecia	34,3
Spagna	34,5

dati ONU 2013:

Burundi	33,3
Stati Uniti	40,8
Cina	42,1
Russia	40,1
Repubblica Africana	56,3
Sud Africa	63,1

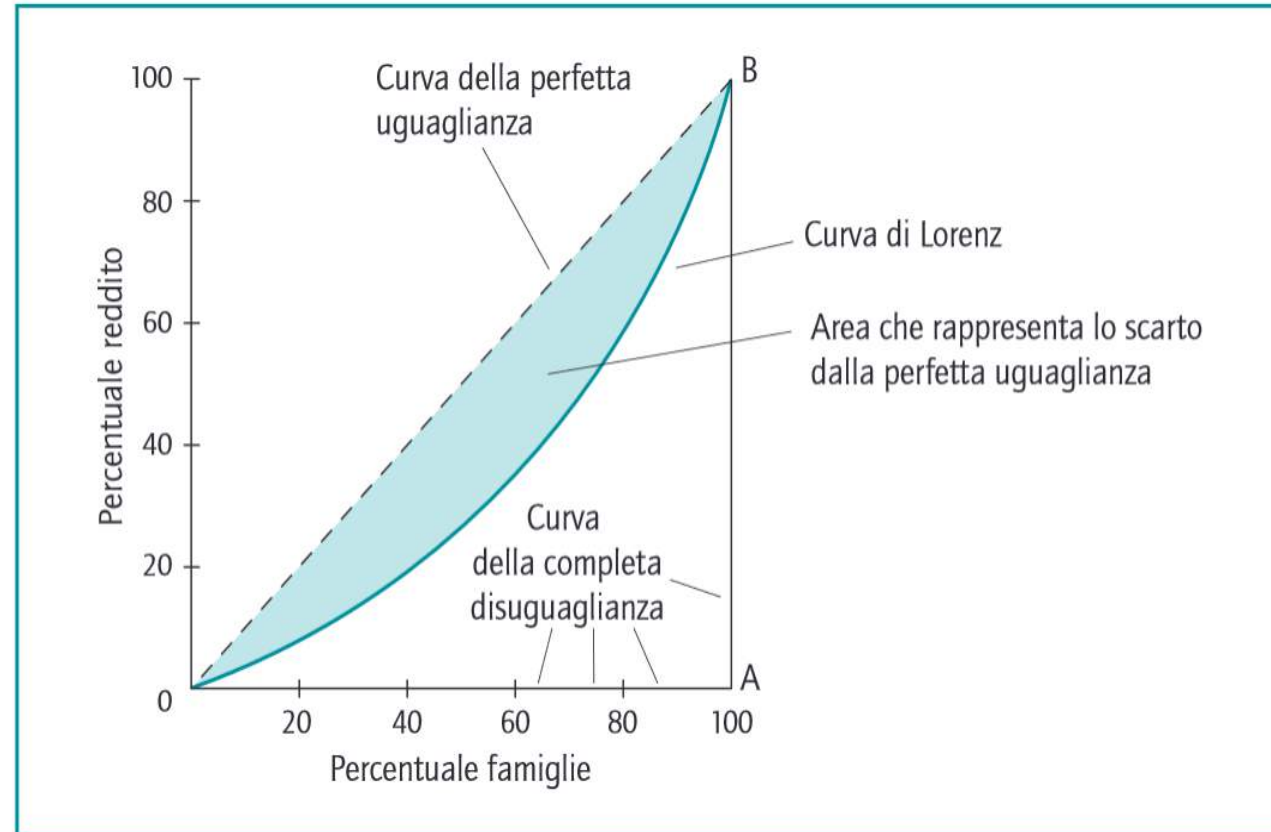
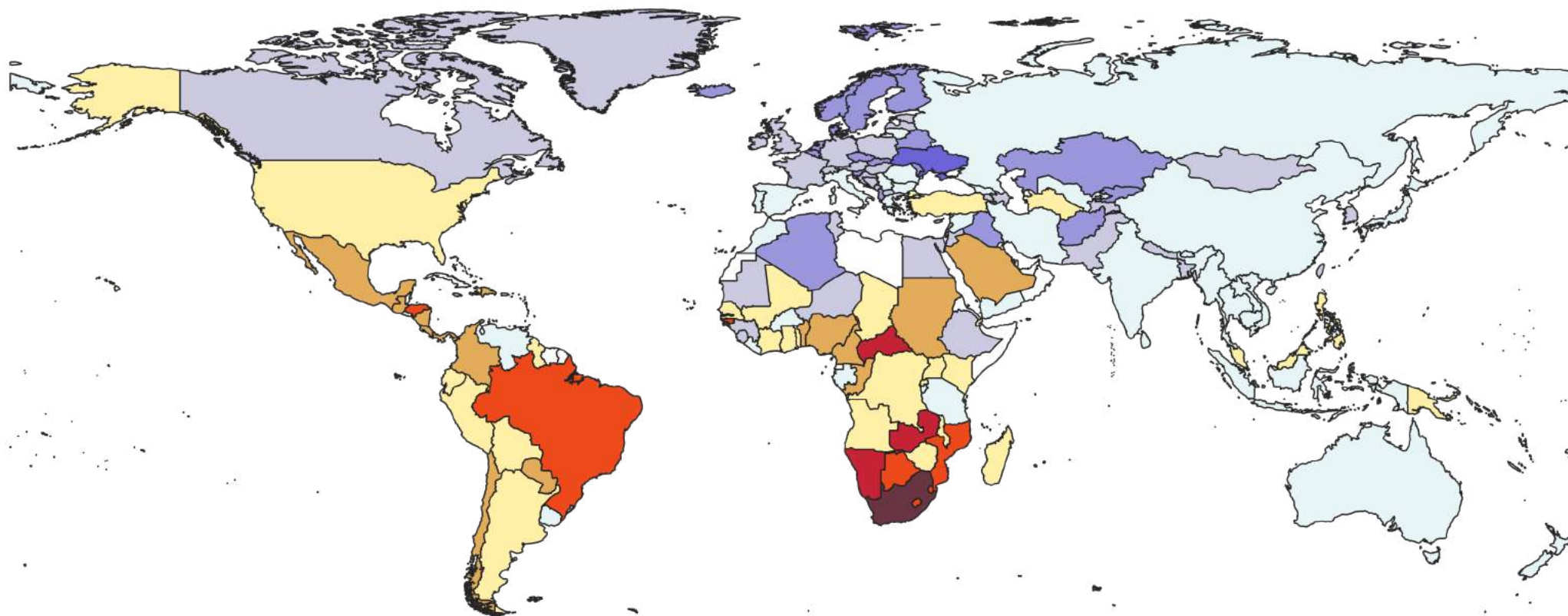
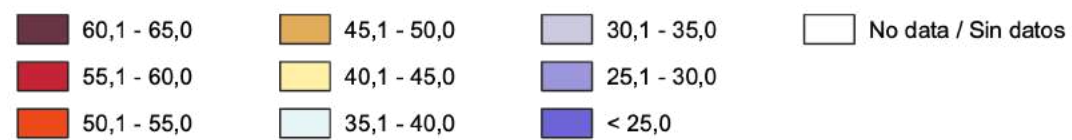


Figura 1 • La retta a 45° indica una distribuzione perfettamente ugualitaria. Ogni punto della curva di Lorenz indica la percentuale di reddito percepita da una percentuale di famiglie. Lo scarto della curva di Lorenz dalla retta a 45°, indicato dall'area ombreggiata, costituisce una misura del grado di diseguaglianza nella distribuzione del reddito.



2017 Gini Coefficient / Coeficiente de Gini

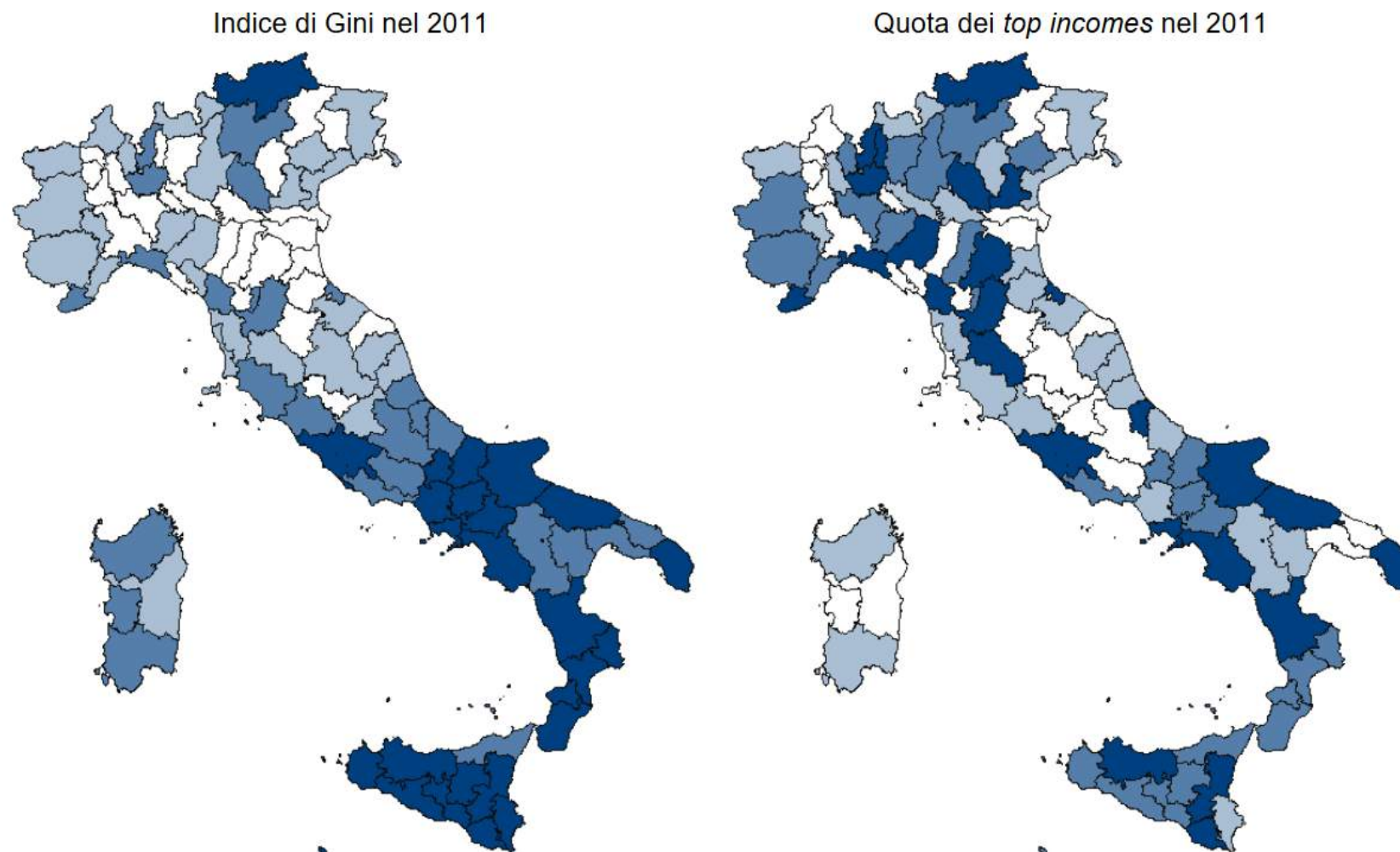


Gini Coefficient By Country by Population 2020

<https://worldpopulationreview.com/countries/gini-coefficient-by-country/>

	Norway	26.8	5,421,241
	Germany	27	83,783,942
	Finland	27.2	5,540,720
	Romania	27.3	19,237,691
	Iceland	28	341,243
	Malta	28.1	441,543
	Hungary	28.2	9,660,351
	Denmark	29	5,792,202
	Albania	29	2,877,797
	France	29.3	65,273,511
	Switzerland	29.5	8,654,622
	Australia	30.3	25,499,884
	Netherlands	30.3	17,134,872
	Luxembourg	30.4	625,978
	Austria	30.5	9,006,398
	Pakistan	30.7	220,892,340
	Croatia	30.8	4,105,267
	Poland	30.8	37,846,611
	Sao Tome And Principe	30.8	219,159
	Ireland	31.3	4,937,786
	Armenia	31.5	2,963,243
	Egypt	31.8	102,334,404
	Italy	31.9	60,461,826

Figura 9. Una mappa della disuguaglianza per provincia



Elaborazioni degli autori su dati MEF. Le province sono divise in quartili, il colore più scuro (chiaro) indica una maggiore (minore) concentrazione dei redditi misurata dall'indice di Gini nella figura di sinistra e dalla quota di reddito detenuto dal decile più ricco nella figura di destra.

Gli effetti di un aumento delle diseguaglianze

La globalizzazione ha fatto uscire dalla soglia della povertà circa un miliardo di persone e ridotta le diseguaglianze **tra gli stati**. E' però aumentata la diseguaglianza **entro gli stati**.

Oxford Committee for Famine Relief (Oxfam): Nell'ultimo lavoro di ricerca emerge che la ricchezza globale, in crescita tra giugno 2018 e giugno 2019, resta fortemente concentrata al vertice della piramide distributiva: l'1% più ricco, sotto il profilo patrimoniale, deteneva a metà 2019 più del doppio della ricchezza netta posseduta da 6,9 miliardi di persone.

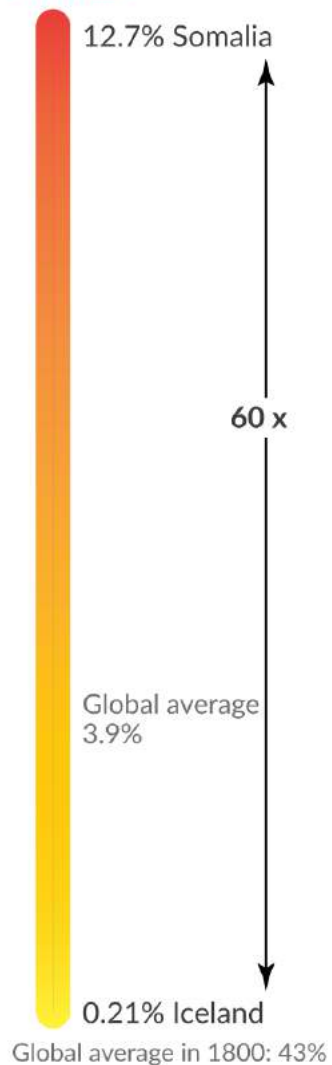
L'aumento delle diseguaglianze alimenta un profondo senso di ingiustizia e insicurezza, genera rancore e aumenta in molti contesti nazionali il fascino di proposte politiche populiste o estremiste.

Global inequality in living conditions

between the world's worst-off and best-off countries

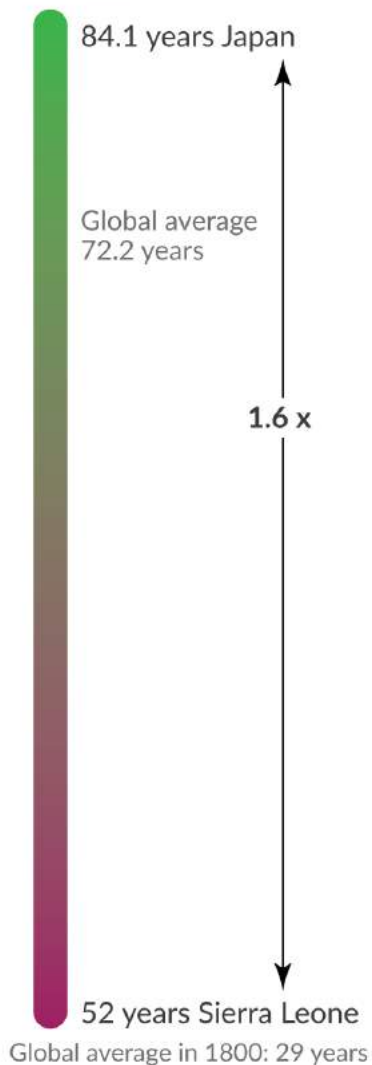
Mortality rate of children under the age of 5

2017 data



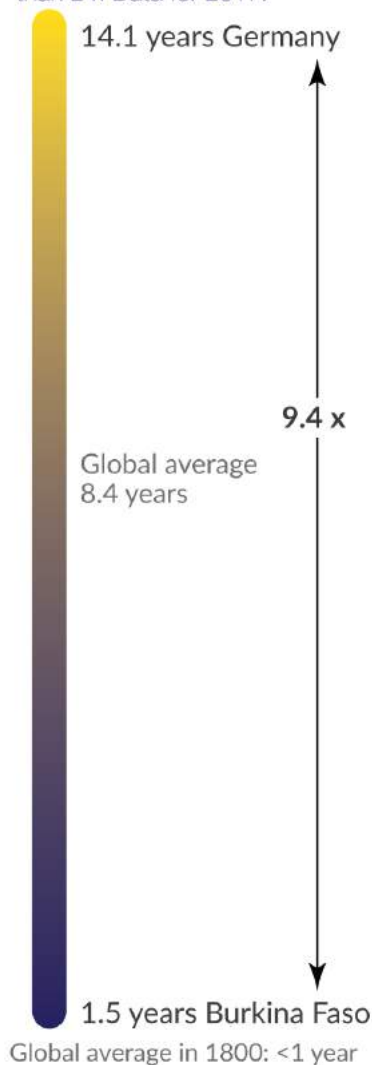
Life expectancy at birth

2017 data



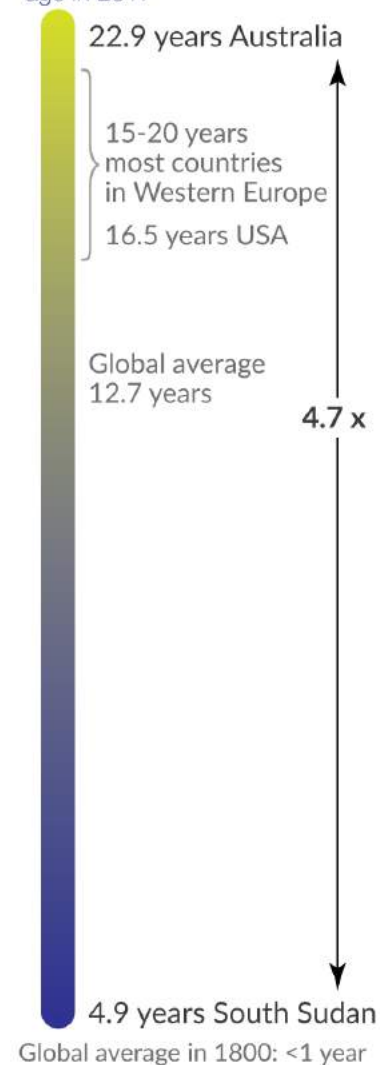
Mean years of schooling

received by people older
than 24. Data for 2017.



Expected years of schooling

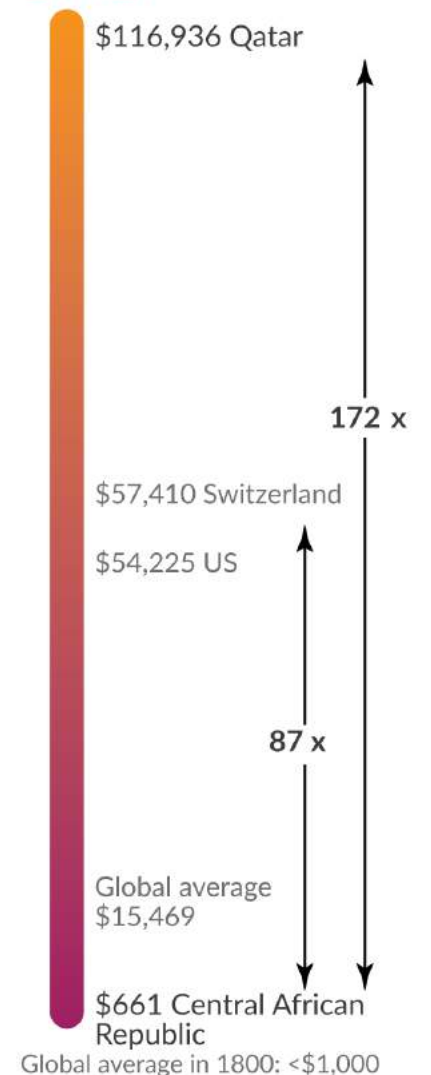
for a child of school entrance
age in 2017



Average income

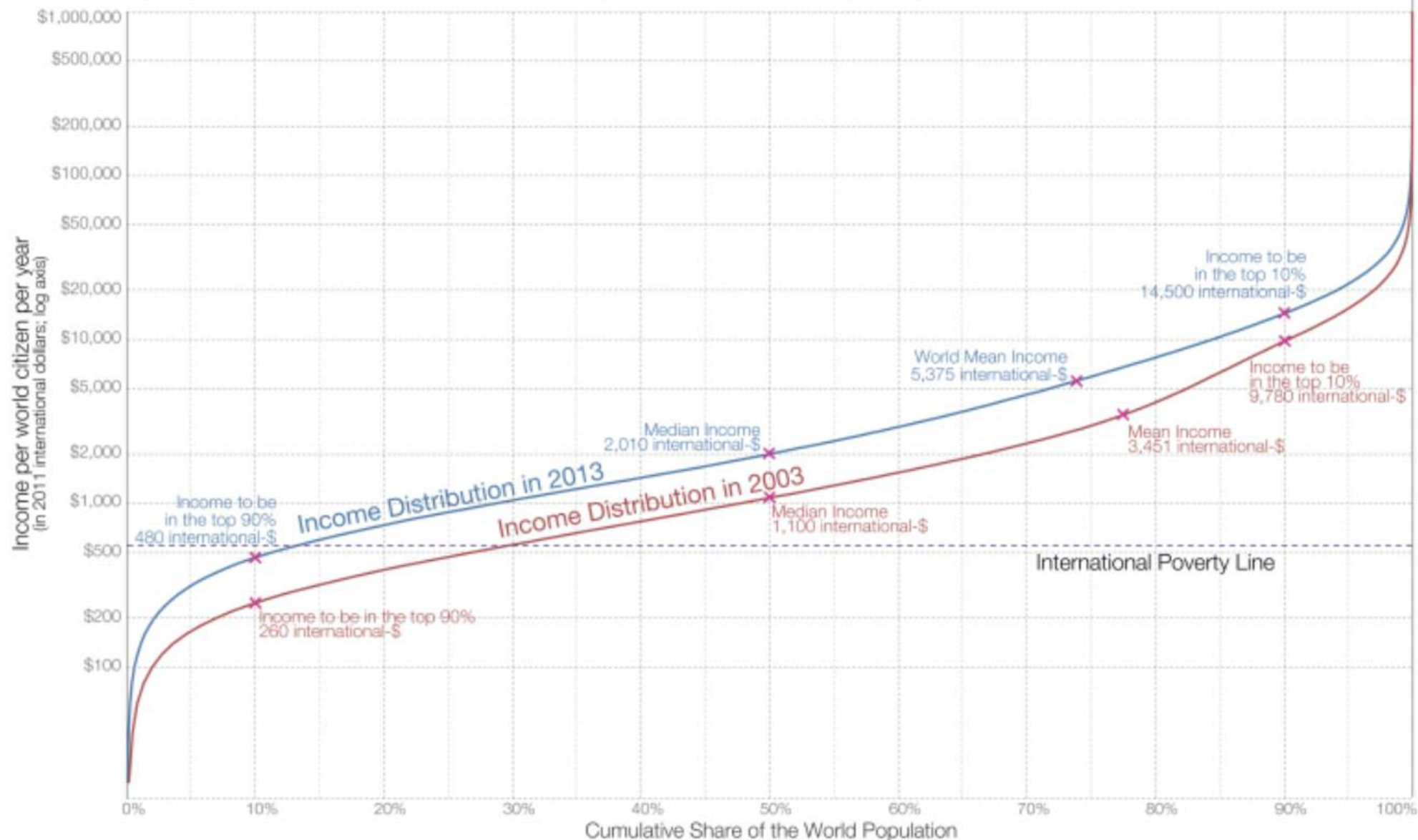
(GDP per capita adjusted for price
differences between countries)

2017 data

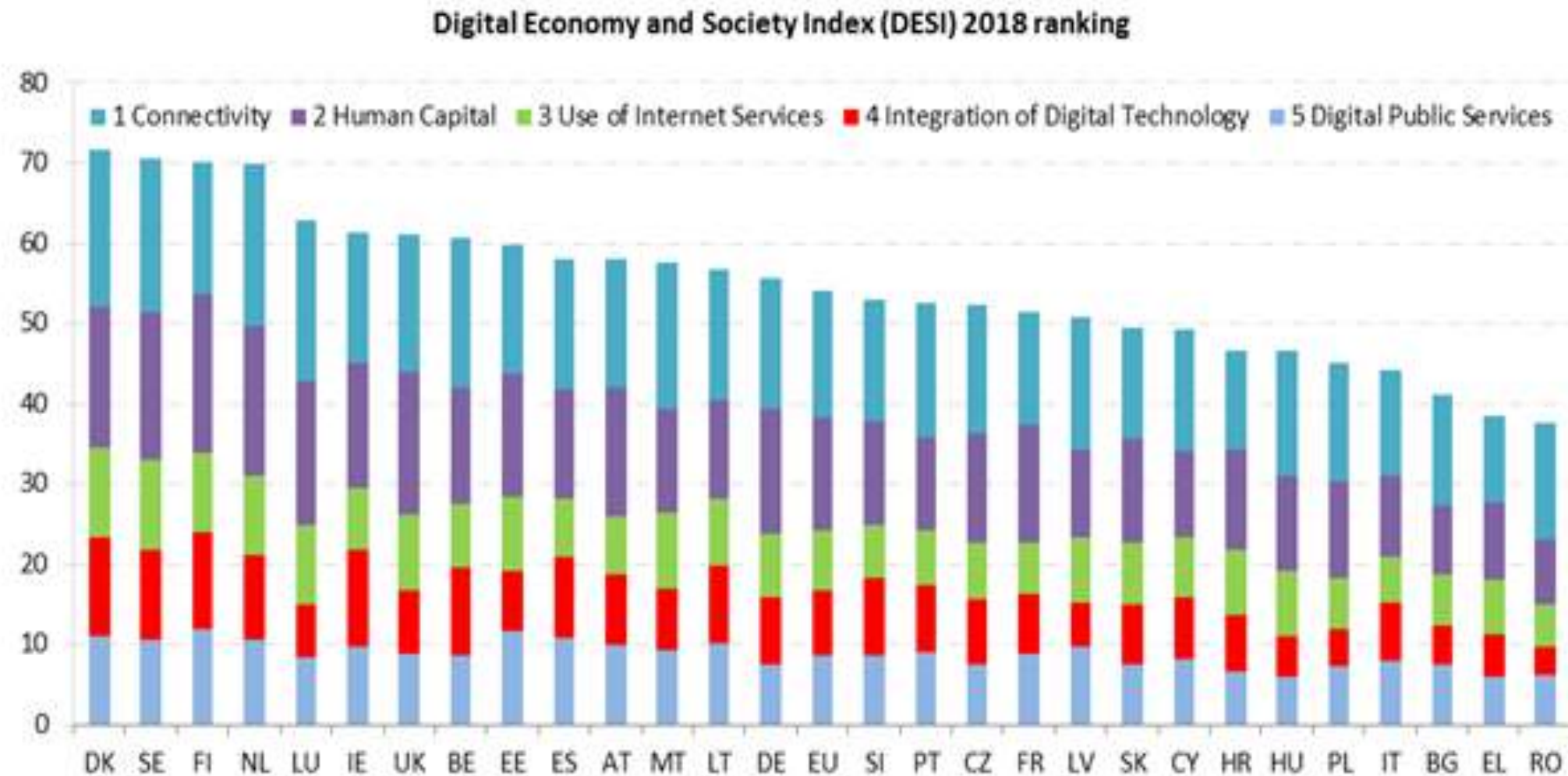


The global income distribution in 2003 and 2013

Incomes are adjusted for price changes over time and for price differences between countries (purchasing power parity (PPP) adjustment).
Global inequality declined: The Gini declined from 68.7 to 64.9; The 90:10 ratio fell from 37.6 to 30.2.



C'è un rischio derivante dalla (necessaria) modernizzazione del sistema e dalla rivoluzione digitale ?



2. Sono stati appropriati i comportamenti dei cittadini?

Perché la Germania ha controllato meglio degli altri paesi europei il decorso del virus?

Differenti politiche dei governi locali e di quello centrale?

Differenti comportamenti dei cittadini?

Differente organizzazione ed efficacia del sistema sanitario?



Covid. Oms: “No ai guanti, aumentano rischio infezione, anche al supermercato”

L'Organizzazione mondiale per la sanità in un aggiornamento sulle [domande&risposte](#) in merito all'epidemia chiarisce che l'uso dei guanti non è raccomandato perché può “portare all'autocontaminazione o alla trasmissione ad altri quando si toccano le superfici contaminate e quindi il viso”.



08 GIU - L'OMS non raccomanda l'uso di guanti da parte di persone nella comunità.

Pertanto l'Oms raccomanda “oltre al distanziamento fisico l'installazione di stazioni pubbliche di igiene delle mani all'ingresso e all'uscita in luoghi pubblici come supermercati”.

“Migliorando ampiamente le pratiche di igiene delle mani – rileva l'Oms - , i paesi possono aiutare a prevenire la diffusione del virus COVID-19”.

https://www.quotidianosanita.it/scienza-e-farmaci/articolo.php?articolo_id=85975

Echo chambers, information bubbles e confirmation bias: polarizzazione

L'interazione e il dibattito rinforzano il pregiudizio invece di metterlo in discussione:

Debunking (sfatare il mito) sembra una strategia inefficiente, come mostrano i dati sul *backfire effect* analizzato da Brendan Nyhan e Jason Reifler (2010)

1. *l'echo chamber* «no vax» si è rafforzata
2. *l'echo chamber* «malasanità» si è spezzata (caso del tutto raro se non unico)

è cambiata l'opinione sui medici ? Oppure adesso i cittadini sanno discriminare tra il valore dei medici e l'inefficienza dell'organizzazione?

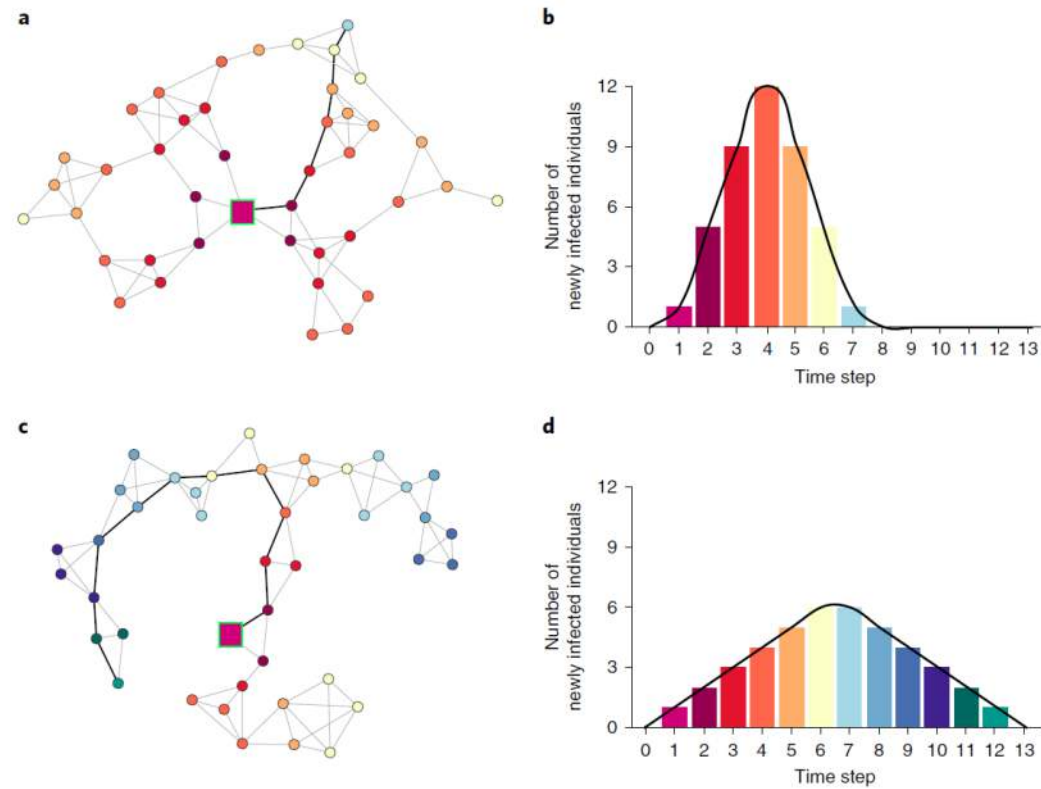


Fig. 1 | Two example networks. a-d, Two example networks (**a** and **c**) have the same number of nodes (individuals) and ties (social interactions) but different structures (shorter path lengths in **a** and longer path lengths in **c**), which imply different infection curves (**b** and **d**, respectively). Bold ties highlight the shortest infection path from the infection source to the last infected individual in the respective networks. Network node colour indicates at which step a node is infected and maps onto the colours of the histogram bars.

3. Rischi per il sistema universalistico della sanità pubblica?

Perché la Germania ha controllato meglio degli altri paesi europei il decorso del virus?

Differenti politiche dei governi locali e di quello centrale?

Differenti comportamenti dei cittadini?

Differente organizzazione ed efficacia del sistema sanitario?

Tabella 1 – Spesa sanitaria pubblica e Pil pro capite. Unione Europea e Stati Uniti (2017, in euro pro capite correnti)

	Pil	Spesa sanitaria pubblica	% spesa sanitaria pubblica su totale spesa sanitaria	Spesa sanitaria pubblica in PPS	Indice prezzi sanitari (EU 28 =1)
Austria	42100	3235	74	2868	1.13
Belgio	39240	3082	77.2	2743	1.12
Bulgaria	7390	308	52.1	683	0.45
Croazia	11890	665	82.5	1054	0.63
Cipro	23320	651	42.6	714	0.91
Rep. Ceca	18100	1074	82.1	1721	0.62
Danimarca	50700	4314	84	3104	1.39
Estonia	18070	862	74.7	1166	0.74
Finlandia	41000	2768	74	2245	1.23
Francia	34220	2993	77.1	2795	1.07
Germania	39260	3443	77.2	3320	1.04
Grecia	16760	819	60.8	987	0.83
Irlanda	61870	3205	72.9	2483	1.29
Italia	28690	1864	73.9	1835	1.02

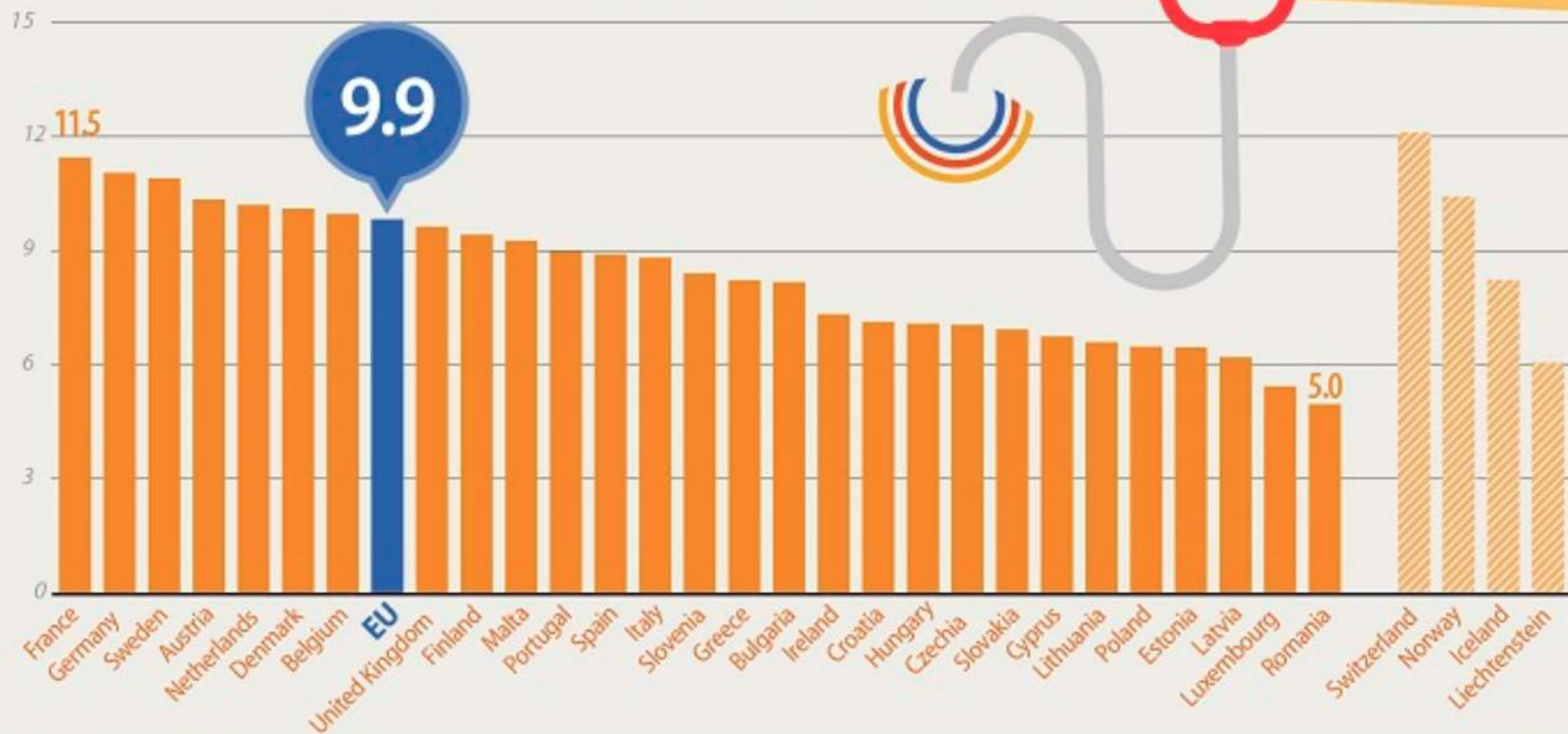
Spese correnti 2016 per la salute

	Million EUR	EUR per inhabitant	PPS per inhabitant	% of GDP
EU-28	1 481 936	2 905	2 905	9.9
Belgium	42 430	3 744	3 388	10.0
Bulgaria	3 981	558	1 285	8.2
Czechia	12 610	1 193	1 953	7.1
Denmark	28 720	5 014	3 582	10.2
Germany	351 701	4 271	4 164	11.1
Estonia	1 410	1 072	1 510	6.5
Ireland	20 172	4 242	3 354	7.4
Greece	14 616	1 356	1 649	8.3
Spain	100 336	2 159	2 342	9.0
France	257 194	3 847	3 622	11.5
Croatia	3 349	803	1 272	7.2
Italy	150 067	2 475	2 449	8.9
Cyprus	1 255	1 474	1 641	6.8
Latvia	1 558	794	1 192	6.2
Lithuania	2 580	899	1 543	6.7
Luxembourg	3 267	5 613	4 053	6.2
Hungary	8 376	853	1 539	7.4
Malta (*)	889	1 999	2 521	9.3
Netherlands	72 789	4 274	3 787	10.3
Austria	37 117	4 248	3 856	10.4
Poland	27 756	731	1 440	6.5
Portugal	16 854	1 632	2 001	9.0
Romania	8 509	432	922	5.0
Slovenia	3 423	1 657	1 999	8.5
Slovakia	5 763	1 061	1 658	7.1
Finland	20 483	3 727	3 053	9.5
Sweden	50 836	5 123	3 788	11.0
United Kingdom	233 886	3 566	2 914	9.7
Iceland	1 522	4 539	2 946	8.3
Liechtenstein	343	9 104	-	6.1
Norway	35 230	6 730	4 517	10.5
Switzerland	74 031	8 841	5 271	12.3

(*) 2015.

Source: Eurostat (online data codes: hlth_sha11_hf, demo_gind and nama_10_gdp)

Current healthcare expenditure (% of GDP, 2016)

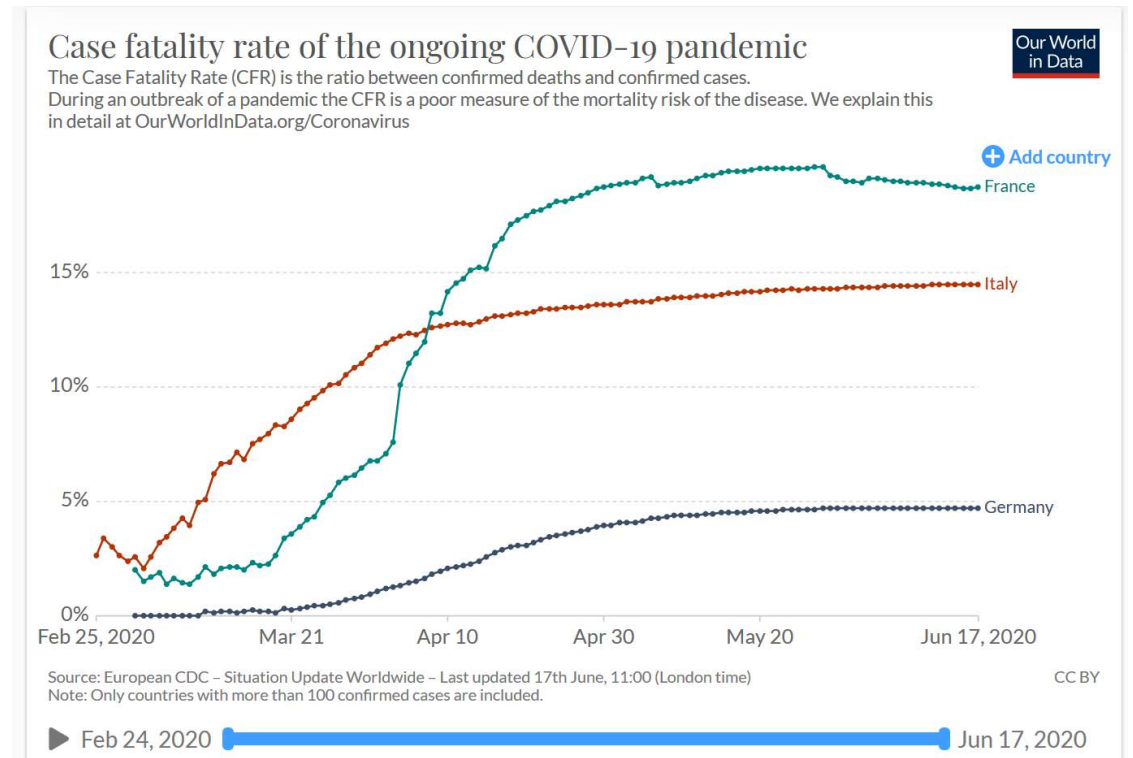


European Union: estimate
Malta: 2015 data

Source: Eurostat table hlth_sha11_hf

Rapporto Eurostat sulla spesa sanitaria in Europa. La media è il 9,9% del Pil: al top la Francia con l'11,5%, il livello più basso in Romania con il 5% e l'Italia è all'8,9% tra pubblico e privato. L'ospedale resta (quasi per tutti) la maggior fonte di spesa. Dopo Lussemburgo, Svezia e Danimarca, un gruppo di quattro Stati membri - Paesi Bassi, Germania, Austria e Irlanda - ha registrato spese sanitarie correnti comprese tra 4.200 e 4.300 euro per abitante.

A loro volta, questi sono seguiti a distanza da un altro gruppo - Francia, Belgio, Finlandia e Regno Unito - con rapporti compresi tra 3.600 e 3.800 euro per abitante. C'è quindi un divario relativamente ampio con l'Italia (2.500 euro per abitante), la Spagna (2.200 euro) e Malta (2.000 euro).





Sala Situazione Italia

Vi è un centro di coordinamento nazionale nella Sala Situazione Italia del Dipartimento della Protezione civile, che ha il compito di:

- monitorare e sorvegliare il territorio nazionale per individuare le emergenze previste o in atto e seguirne l'evoluzione;
- allertare e attivare le diverse componenti e strutture operative del Servizio nazionale della protezione civile che concorrono alla gestione delle emergenze.

Opera 24 ore su 24 tutti i giorni dell'anno e vi partecipano, con una propria postazione, il personale del Dipartimento della Protezione civile e un rappresentante per ognuna di queste strutture operative del Servizio nazionale della protezione civile

Riceve, richiede, raccoglie, elabora e verifica le notizie sulle emergenze, previste o in atto, sul territorio nazionale ed estero. Inoltre acquisisce ogni informazione utile sugli interventi e sulle misure adottate a livello locale e regionale[...]