

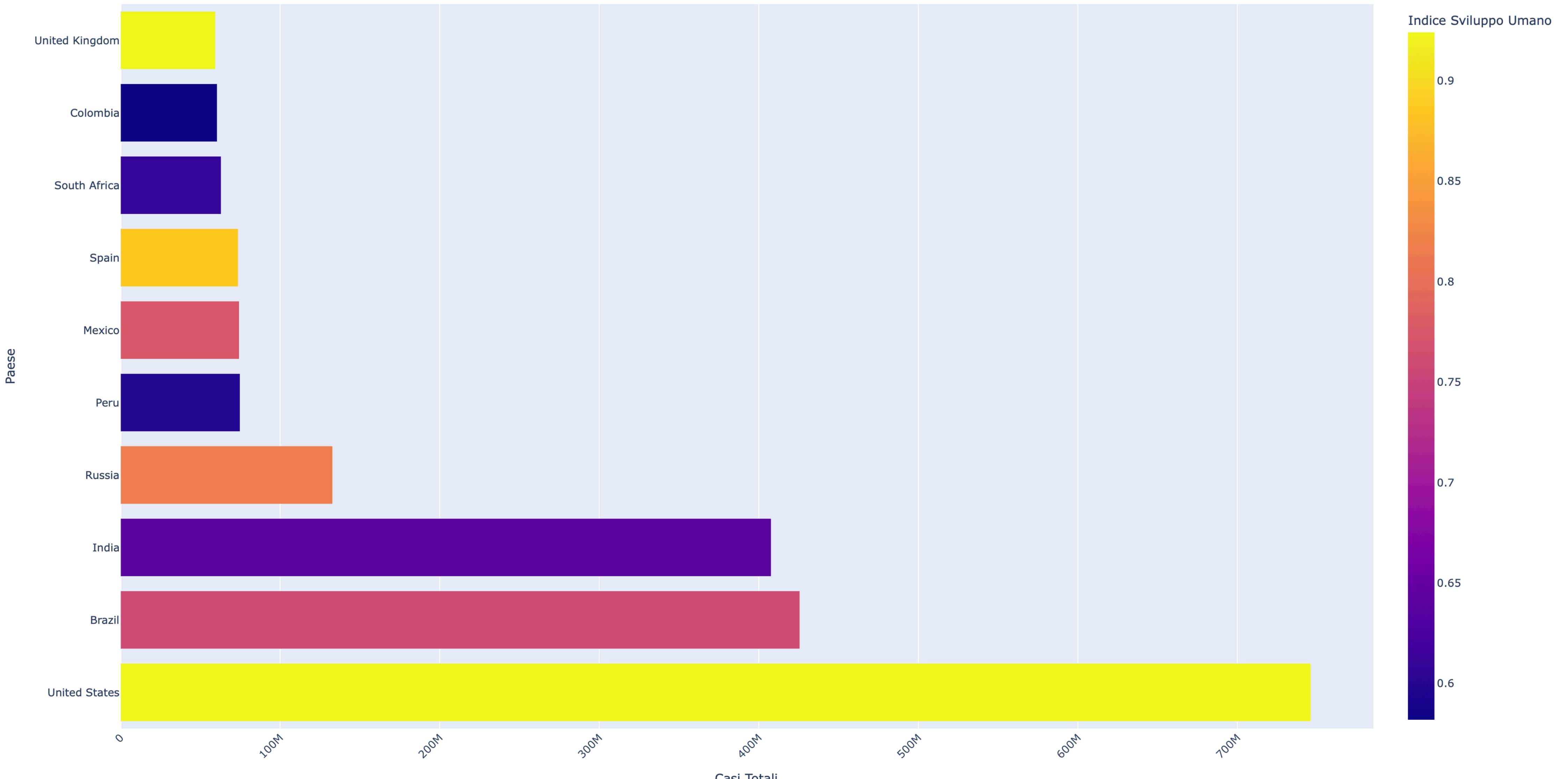
Economia & Covid-19

Analizzeremo gli impatti del Covid-19 sull'economia.

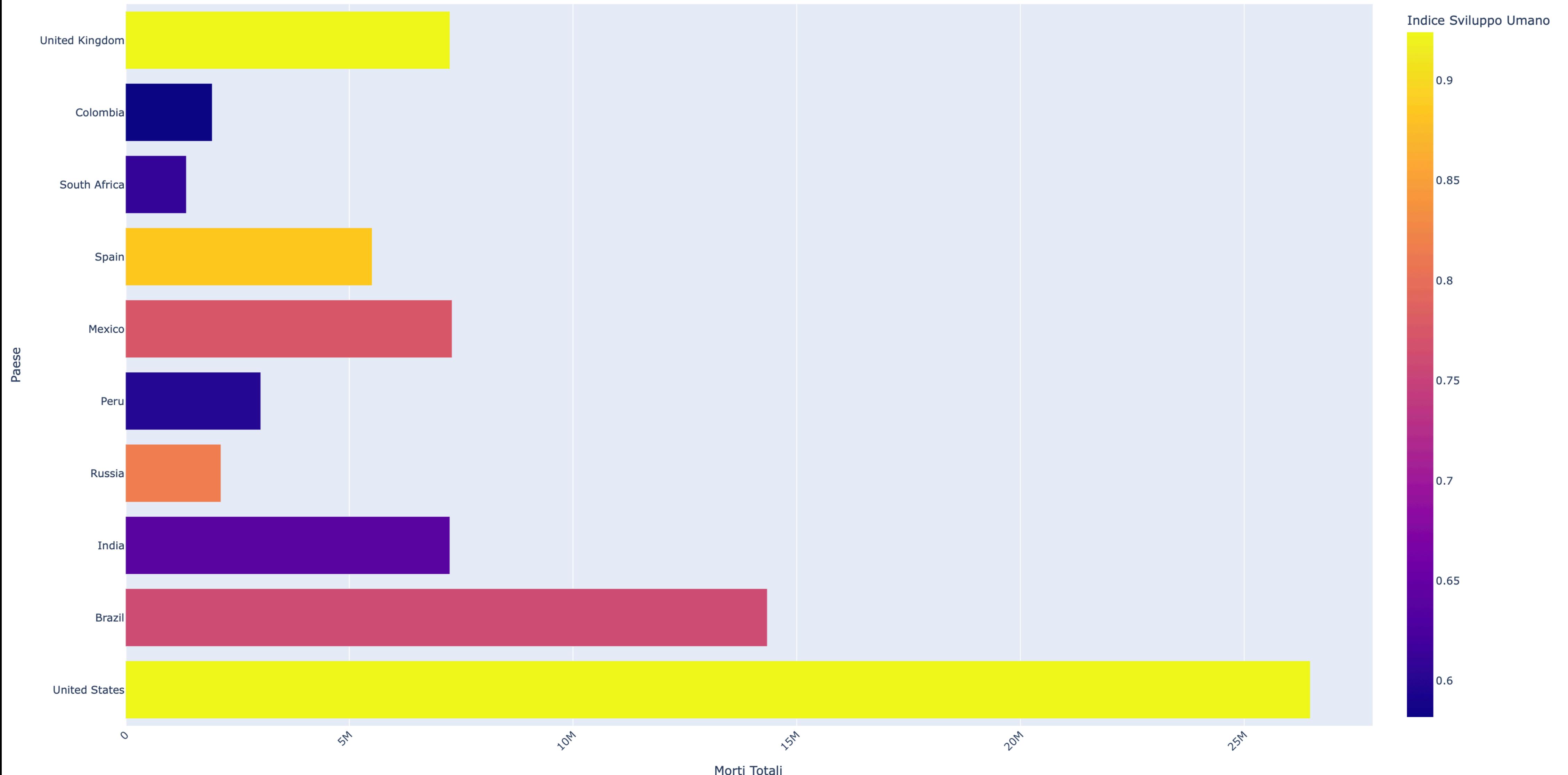
Indice di Sviluppo Umano

L'Indice di Sviluppo Umano (ISU), definito comunemente Human Development Index (HDI), è un indicatore di sviluppo macroeconomico che costituisce una modalità diversa di valutazione del benessere di una nazione, perché tiene conto, oltre che del PIL pro-capite, anche di altri fattori della società, tra cui la speranza di vita alla nascita, il quantitativo di calorie alimentari disponibili pro-capite, la disponibilità di acqua potabile, il tasso di alfabetizzazione e il tasso di scolarizzazione della popolazione, l'accesso ai servizi sanitari e il grado di libertà politica.

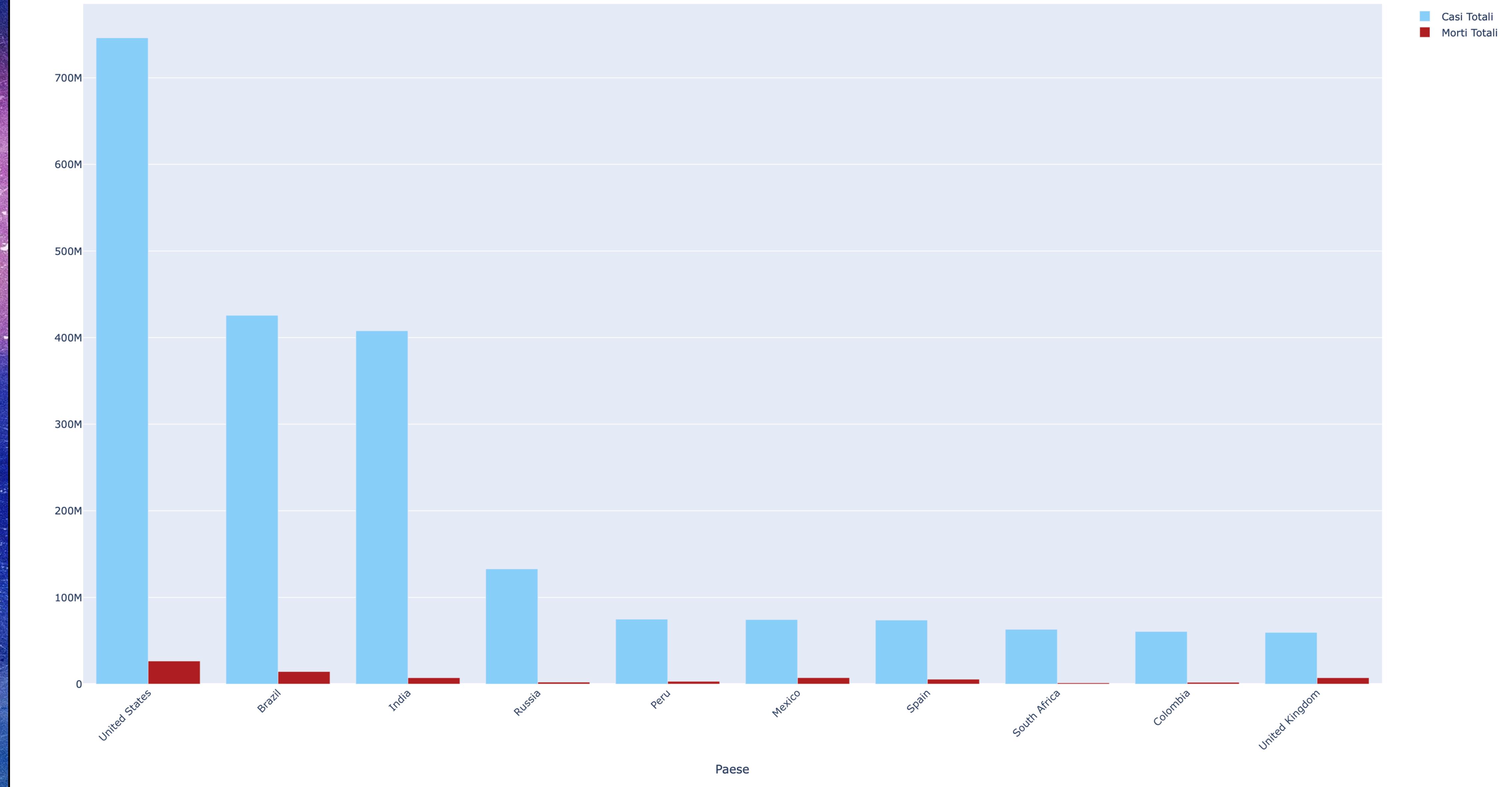
Paesi con il maggior numero di casi Covid-19



Paesi con il maggior numero di morti per Covid-19

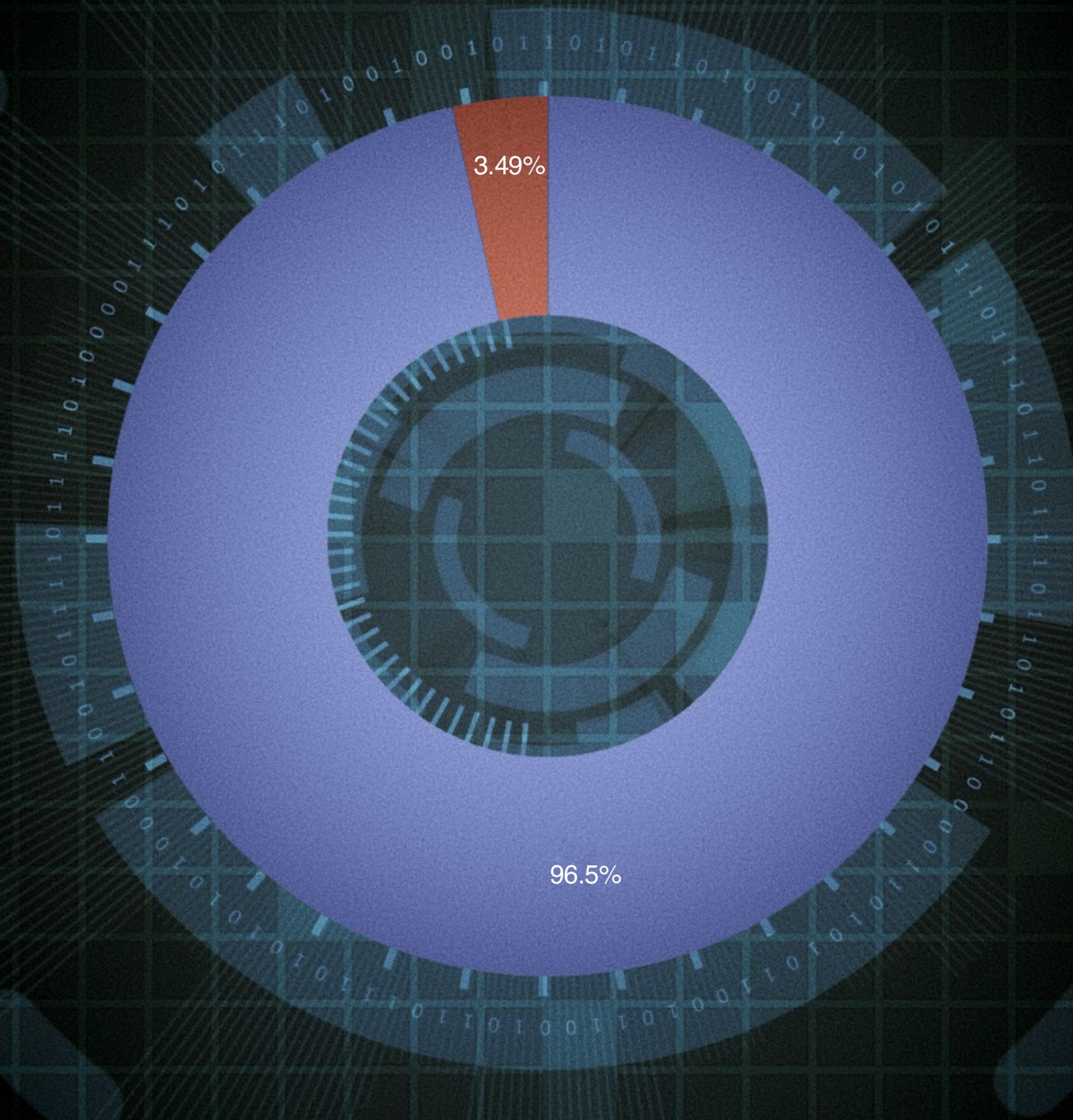


Casi Totali e Morti Totali di Covid-19

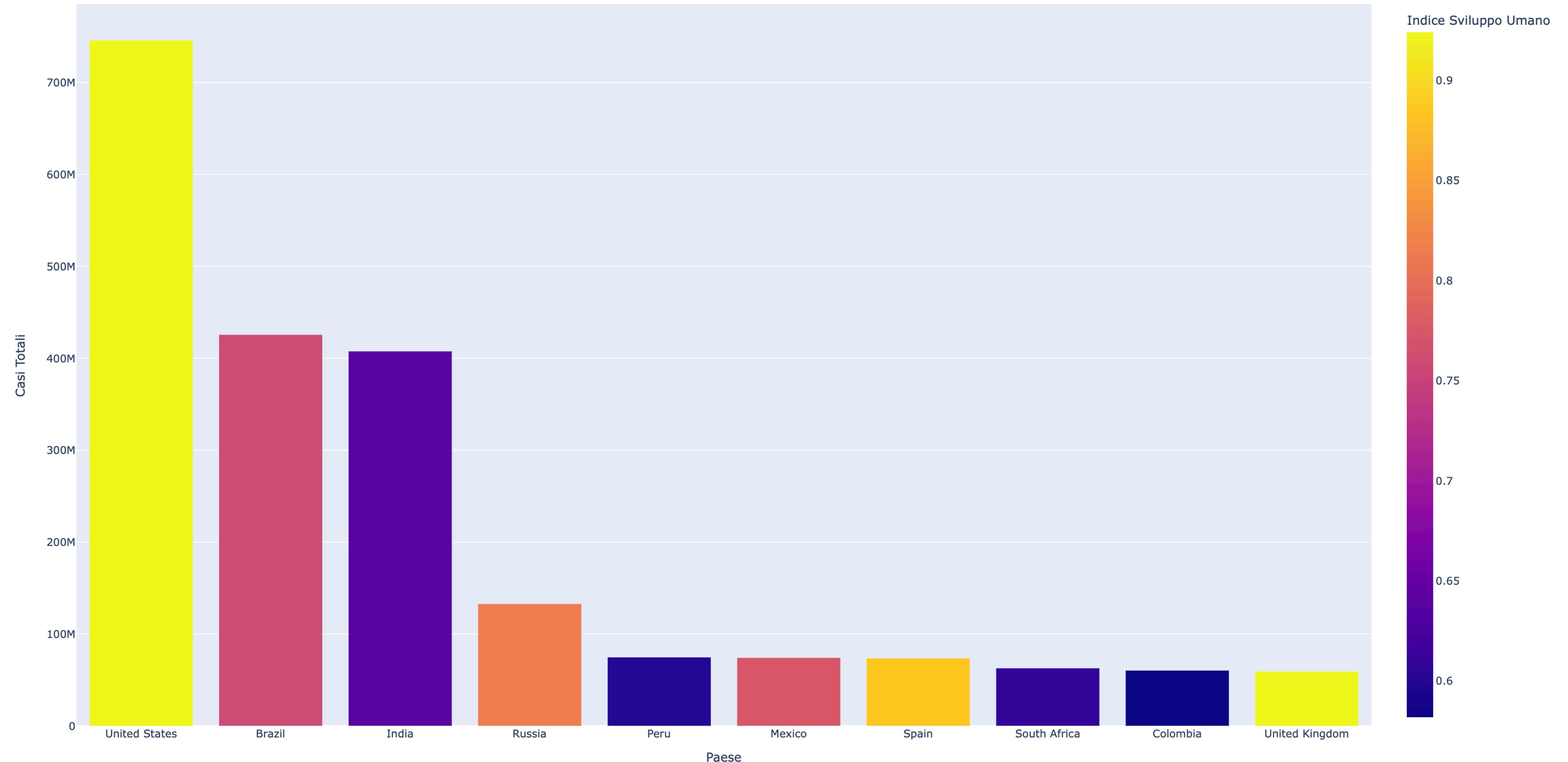


2020

- Morti Totali
- Casi Totali



Indice Sviluppo Umano durante il Covid-19



Paesi che investivano le loro ricchezze per lo sviluppo umano.

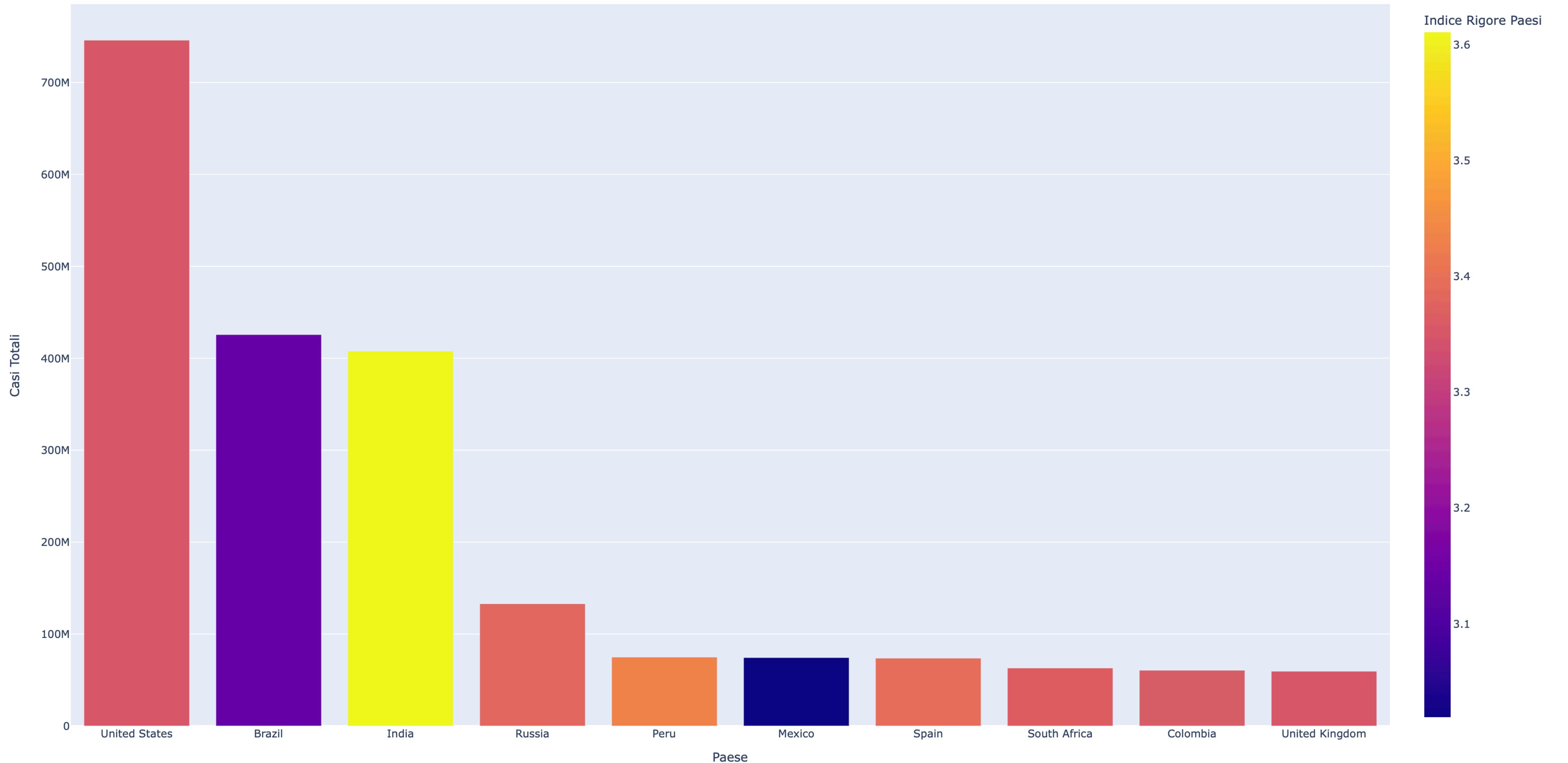
Indice Rigore dei Paesi (IRP)

Poiché le politiche del governo possono differire in base allo stato di vaccinazione, viene calcolato un indice di rigore per tre categorie:

- Coloro che sono vaccinati;
- Coloro che non sono vaccinati;
- Una media nazionale ponderata in base alla quota di persone vaccinate;

IRP è una misura composita degli indicatori di risposta, tra cui la chiusura di scuole, luoghi di lavoro, e divieti di viaggio. Questo ci fa vedere quanto rigorosamente i paesi stiano seguendo queste misure per controllare la diffusione del Covid-19.

Indice di rigore dei Paesi durante il Covid-19



Prodotto Interno Lordo (PIL)

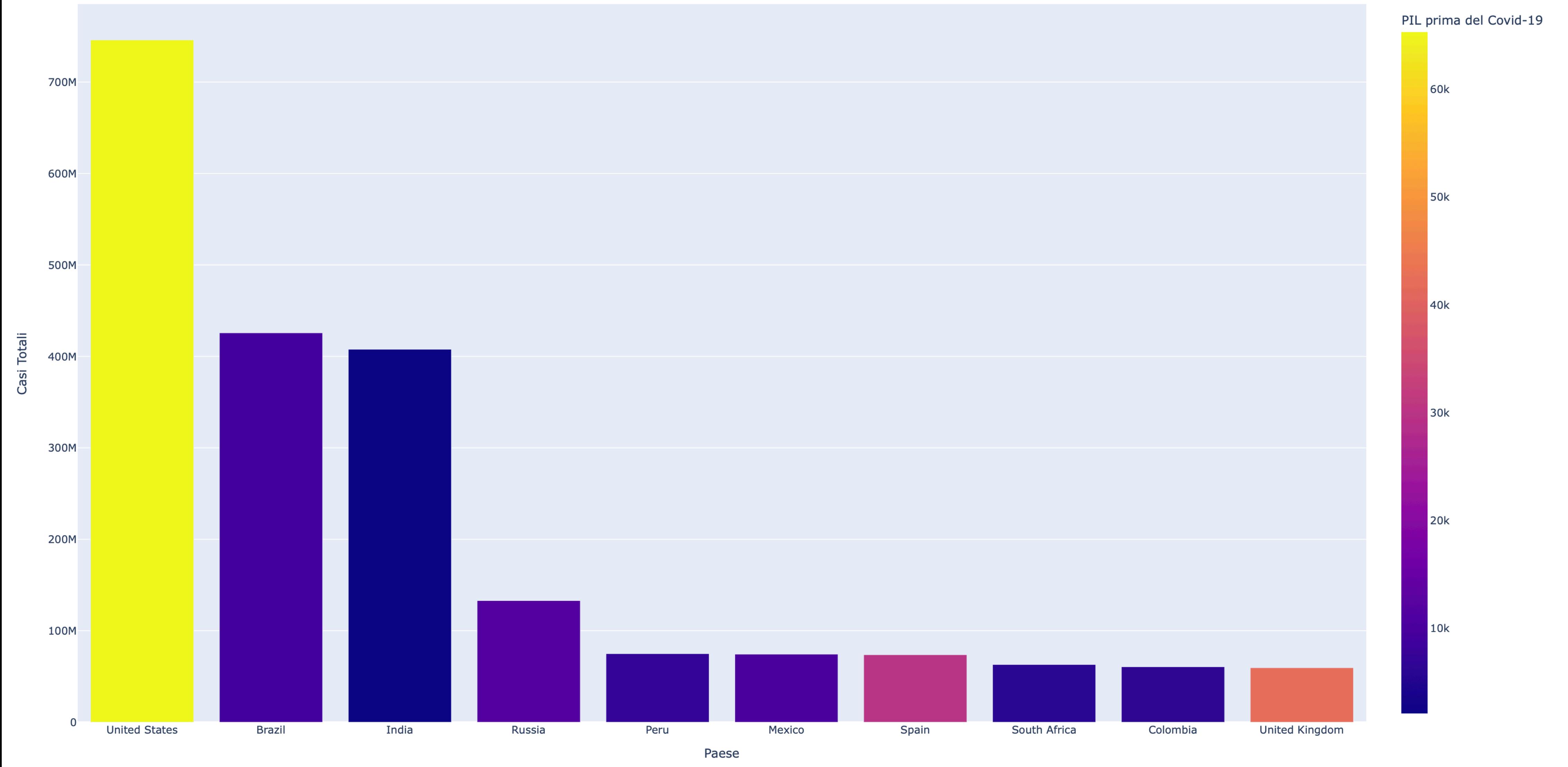
Il PIL o GDP (Gross Domestic Product) è un indicatore del livello del reddito nazionale o più semplicemente indica quanto un paese è ricco.

Nei confronti internazionali viene utilizzato il PIL a parità di potere di acquisto (PPS) al fine di eliminare le distorsioni indotte ai differenti livelli dei prezzi: esso è calcolato come la media pesata dei prezzi di un panier di beni e servizi che sono omogenei, comparabili e rappresentativi di ogni paese dell'Unione Europea.

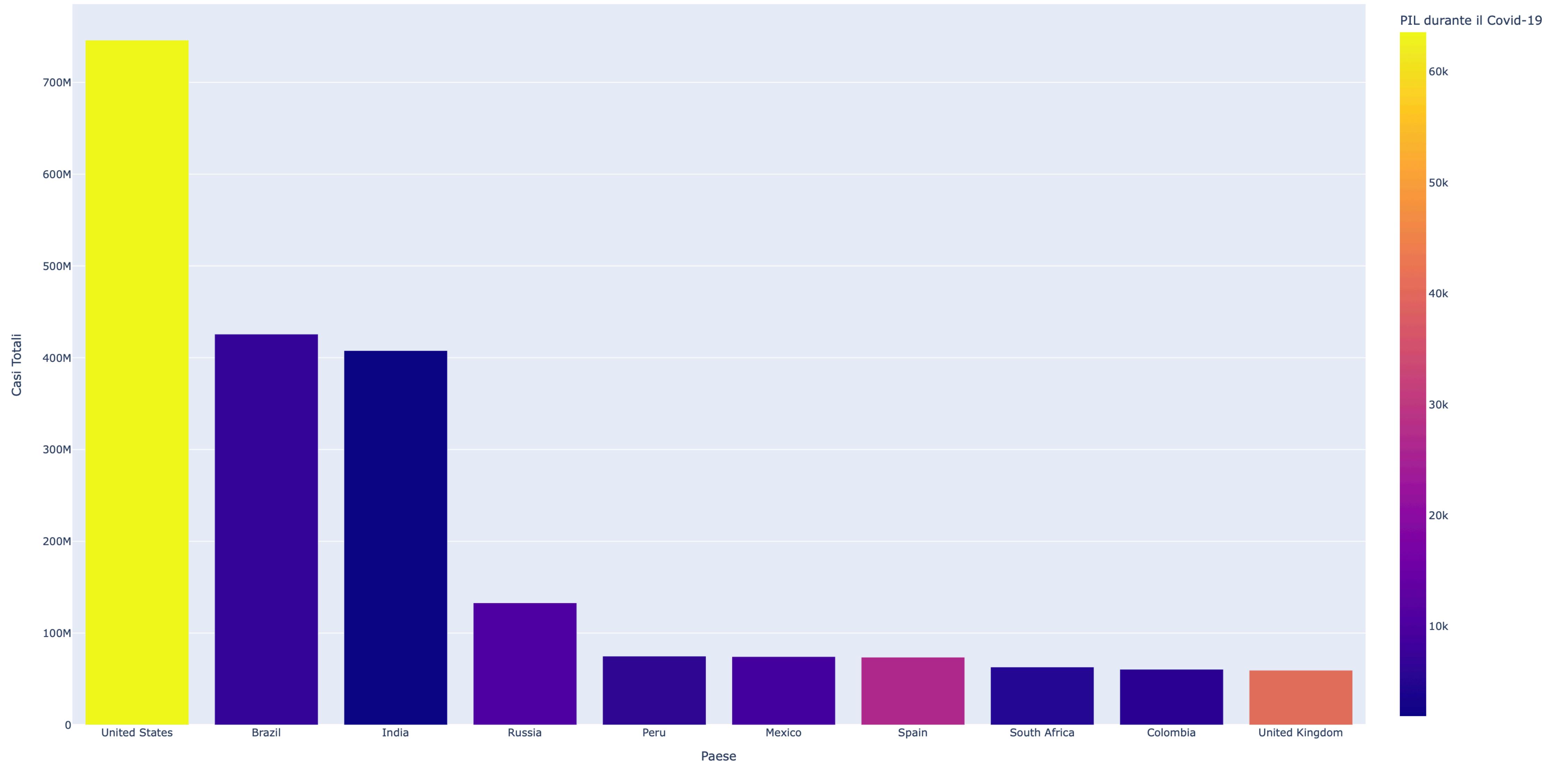
Il PIL è una somma tra il Prodotto Nazionale Lordo(PNL) e il Reddito nazionale Lordo.

Il PNL si calcola come la somma in moneta di tutti i beni e servizi finali prodotti in un anno dagli operatori economici.

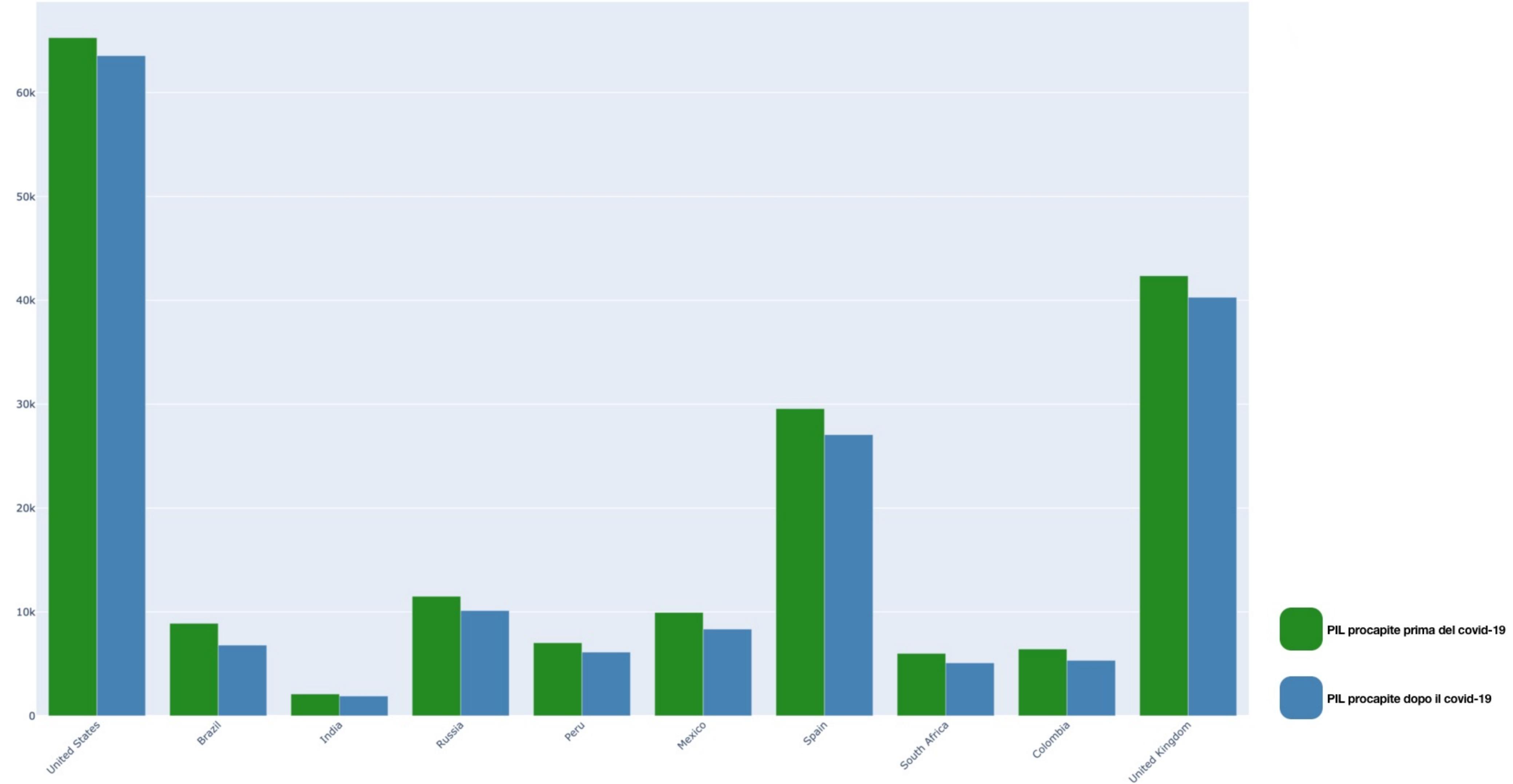
PIL procapite prima del Covid-19



PIL procapite durante il Covid-19



PIL procapite prima/durante il Covid-19



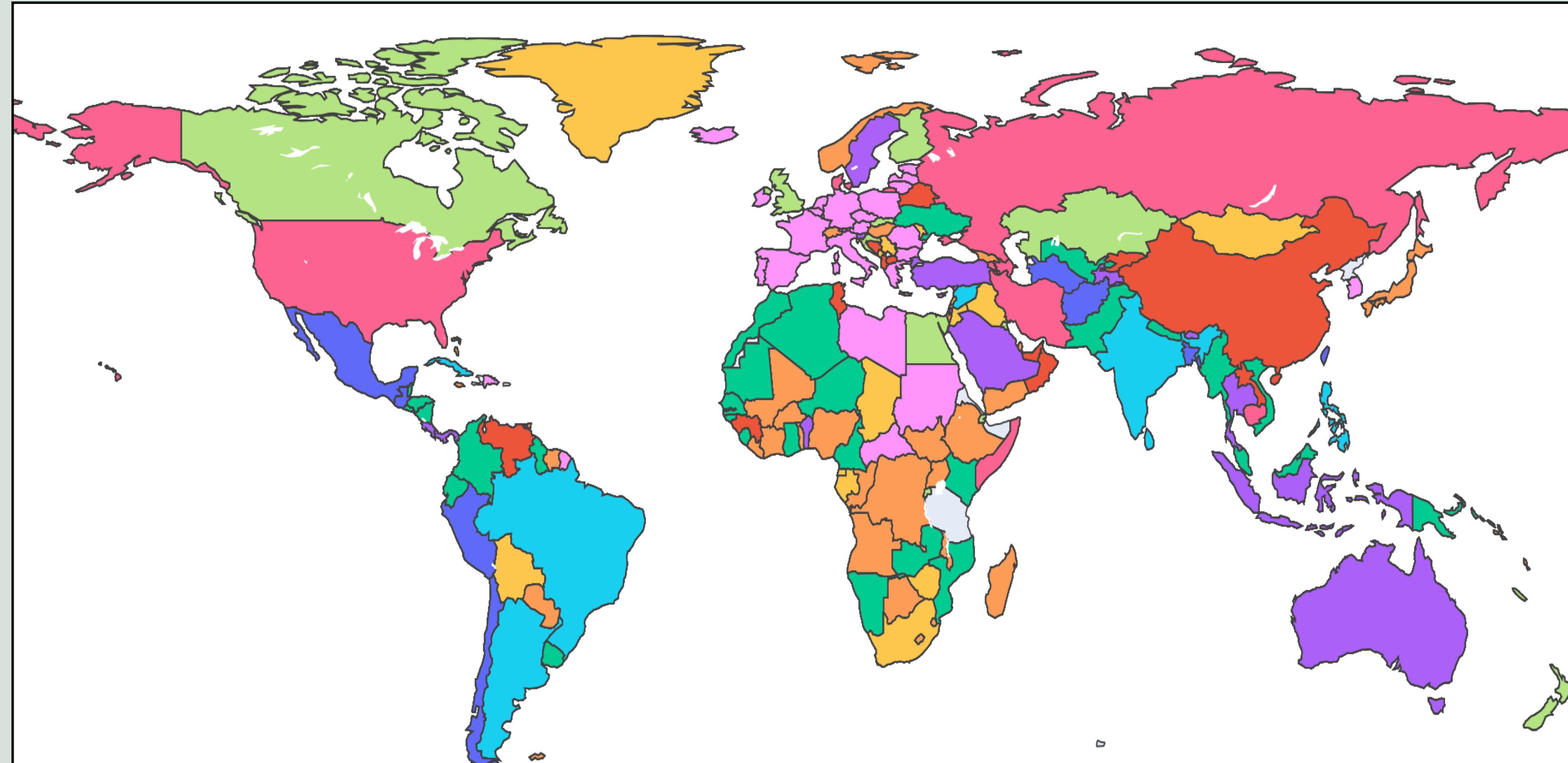
Risultati

- Ho studiato la diffusione del Covid-19 tra i paesi e il suo impatto sull'economia globale.
- Si può notare che lo scoppio del Covid-19 ha provocato il maggior numero di casi e decessi negli Stati Uniti. Uno dei motivi principali alla base di ciò è l'IRP degli Stati Uniti. È relativamente basso in base alla popolazione.
- Si è notata una caduta del PIL procapite in tutti i paesi con un numero maggiore di casi Covid-19.
- L' India si comporta molto bene nell'IRP durante il focolaio di Covid-19.

Covid-19: I Vaccini



Analizzeremo tutti i vaccini presenti nel mondo.



Per una visualizzazione più accurata eseguire il file Covid-19-Vaccinazioni.py

Vaccini

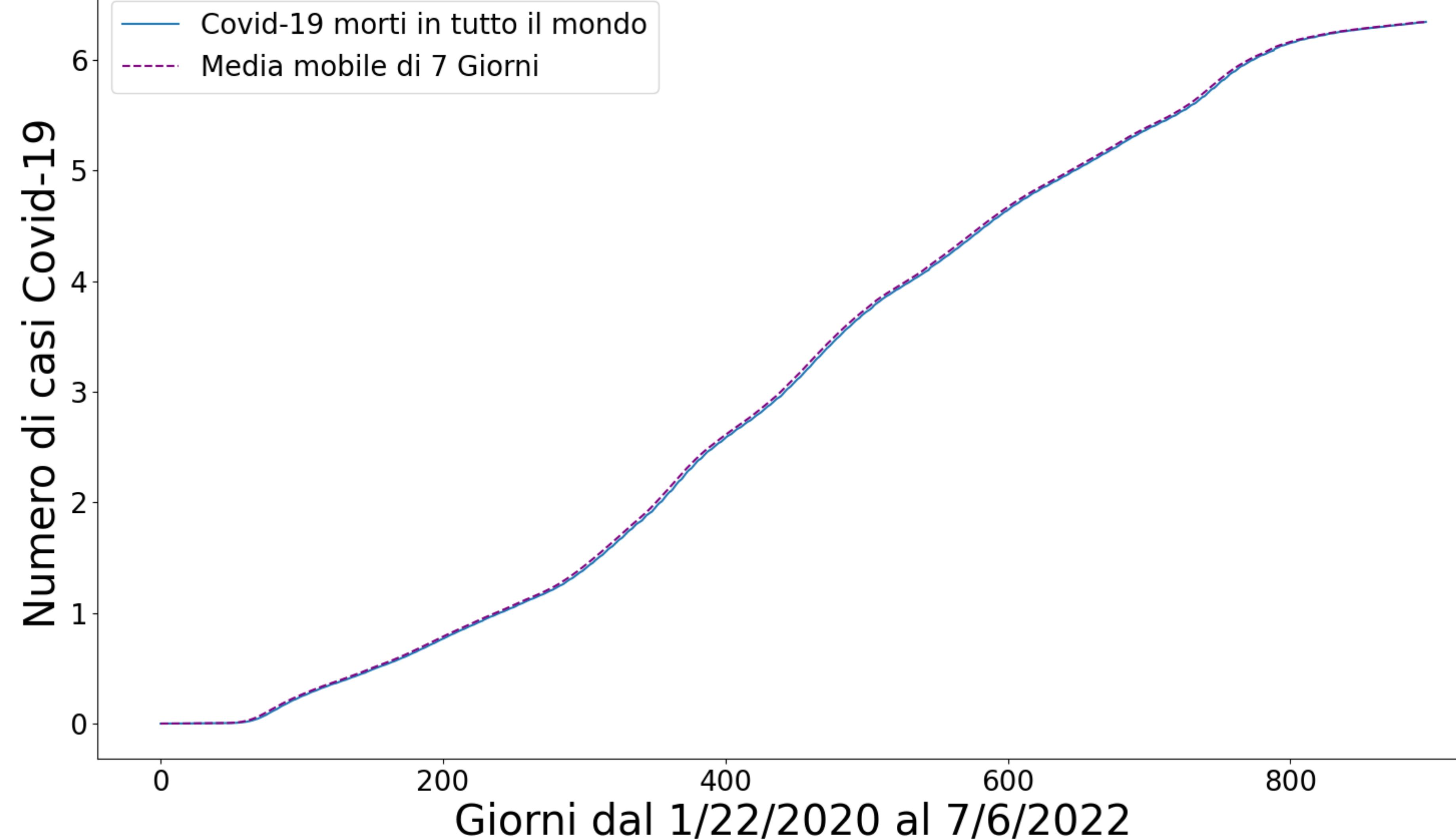
- Johnson&Johnson, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech, Sinopharm/Beijing
- Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech, Sinovac, Sputnik V
- Oxford/AstraZeneca, Sputnik V
- Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech
- Oxford/AstraZeneca
- Oxford/AstraZeneca, Sinopharm/Beijing, Sputnik V
- Oxford/AstraZeneca, Sinovac, Sputnik V
- Pfizer/BioNTech
- Johnson&Johnson, Moderna, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech
- Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech, Sinopharm/Beijing, Sputnik V

In una situazione di
epidemia solo i
vaccini possono
aiutare il mondo a
riprendersi.

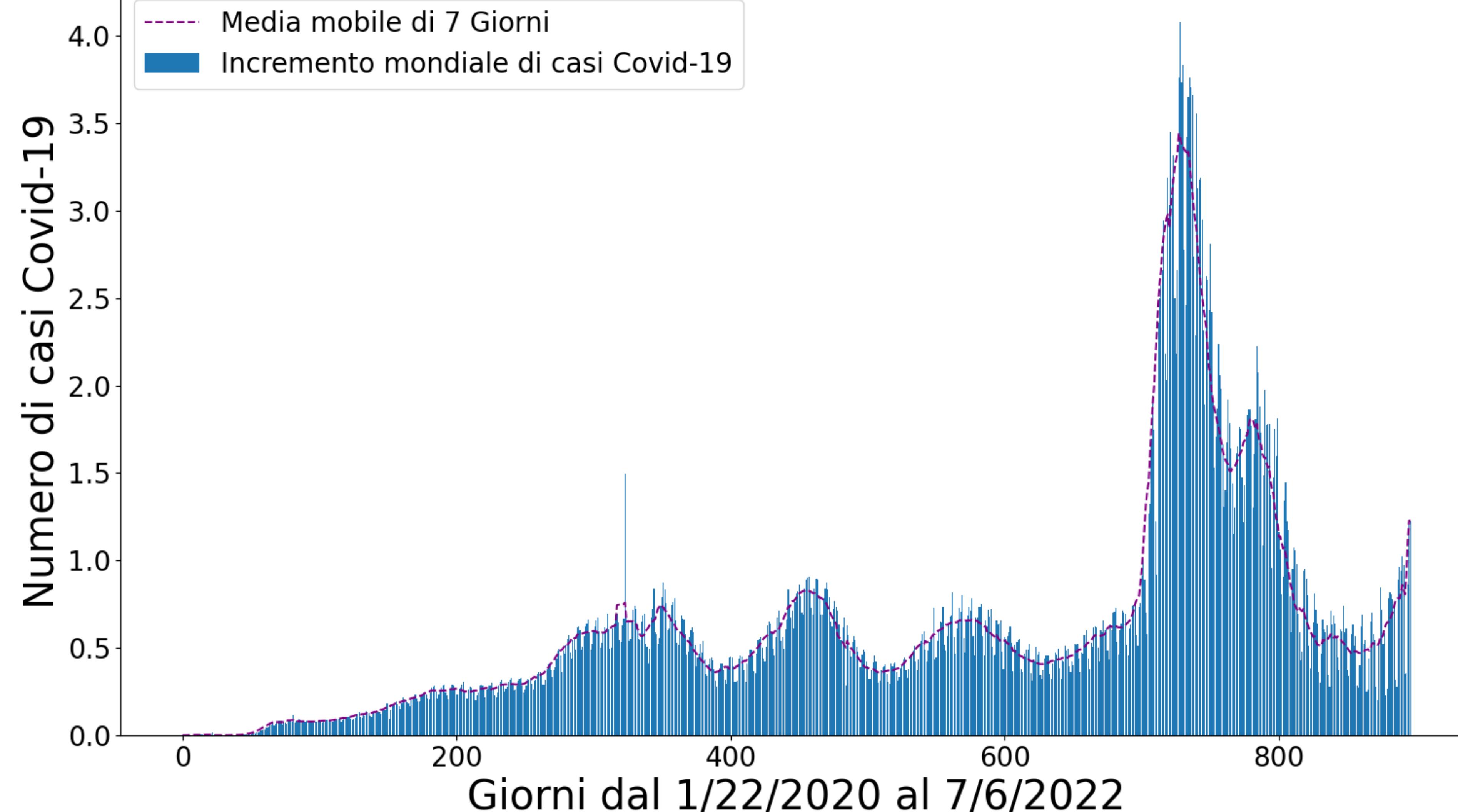
Numero di casi di Covid-19 nel tempo



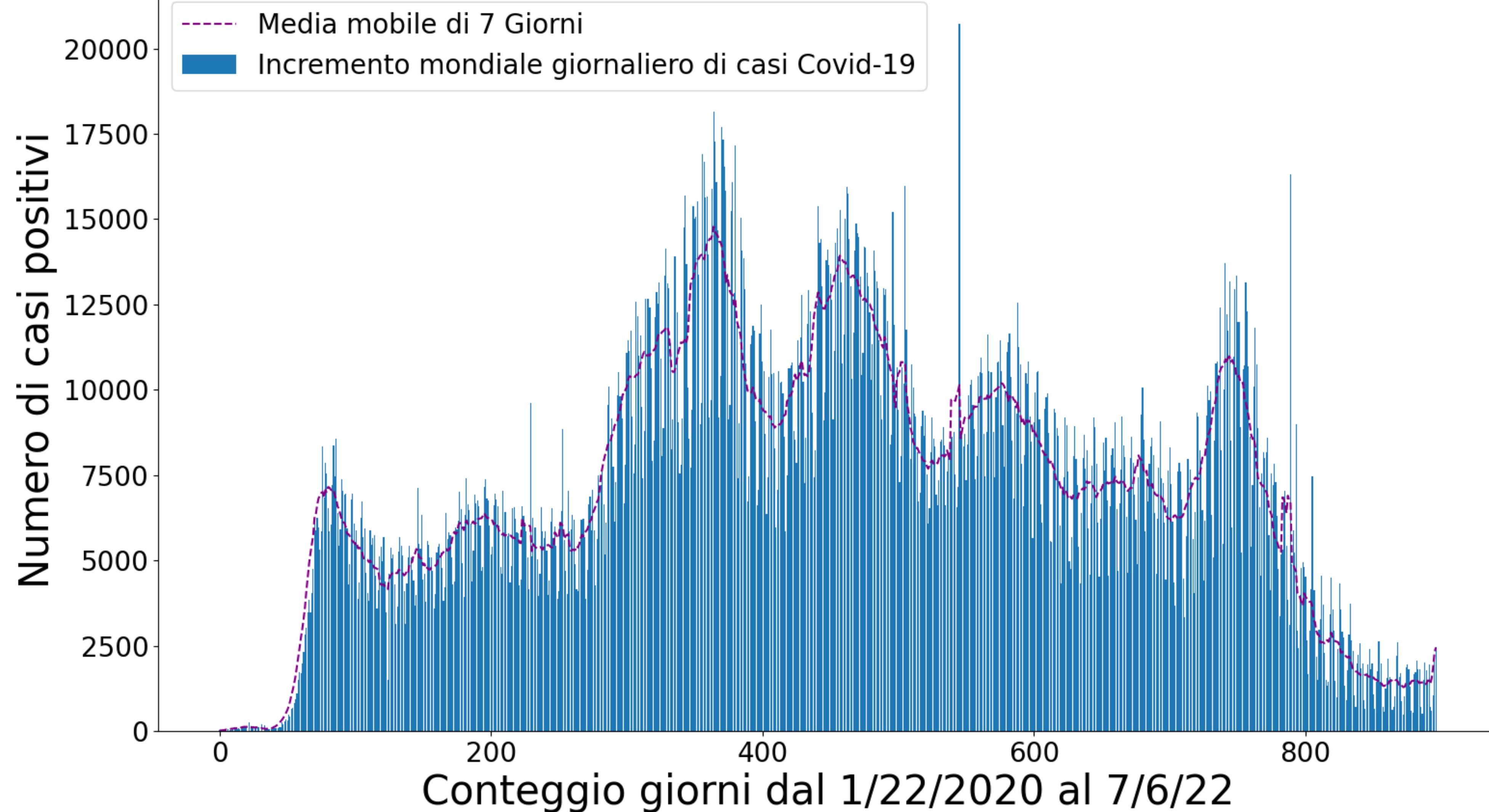
Numero di morti di Covid-19 nel tempo



Incremento mondiale di casi Covid-19 giornalieri confermati



Incremento mondiale di morti per Covid-19 giornalieri confermati



Persone vaccinate per Paese

Persone vaccinate

1.2B

1B

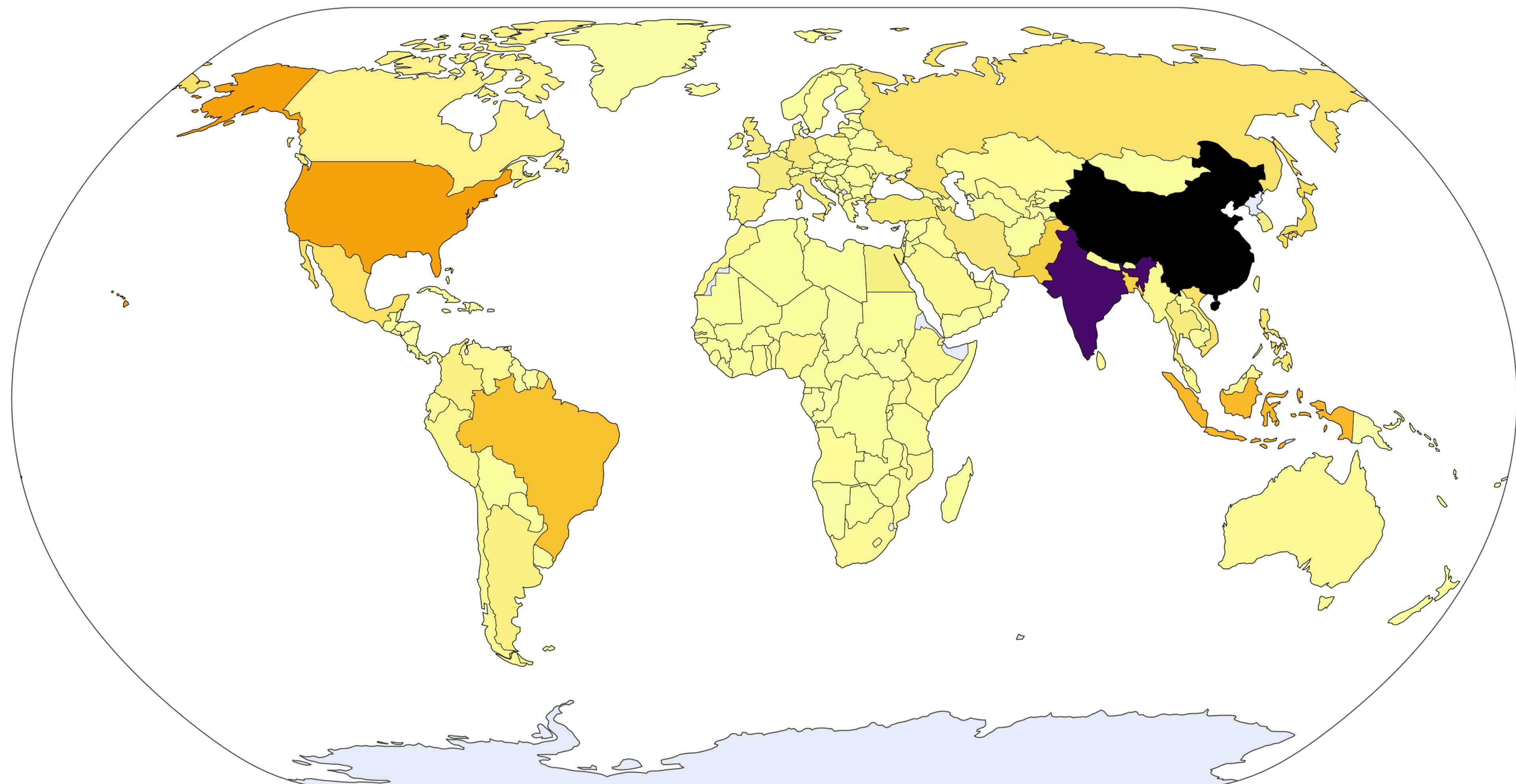
0.8B

0.6B

0.4B

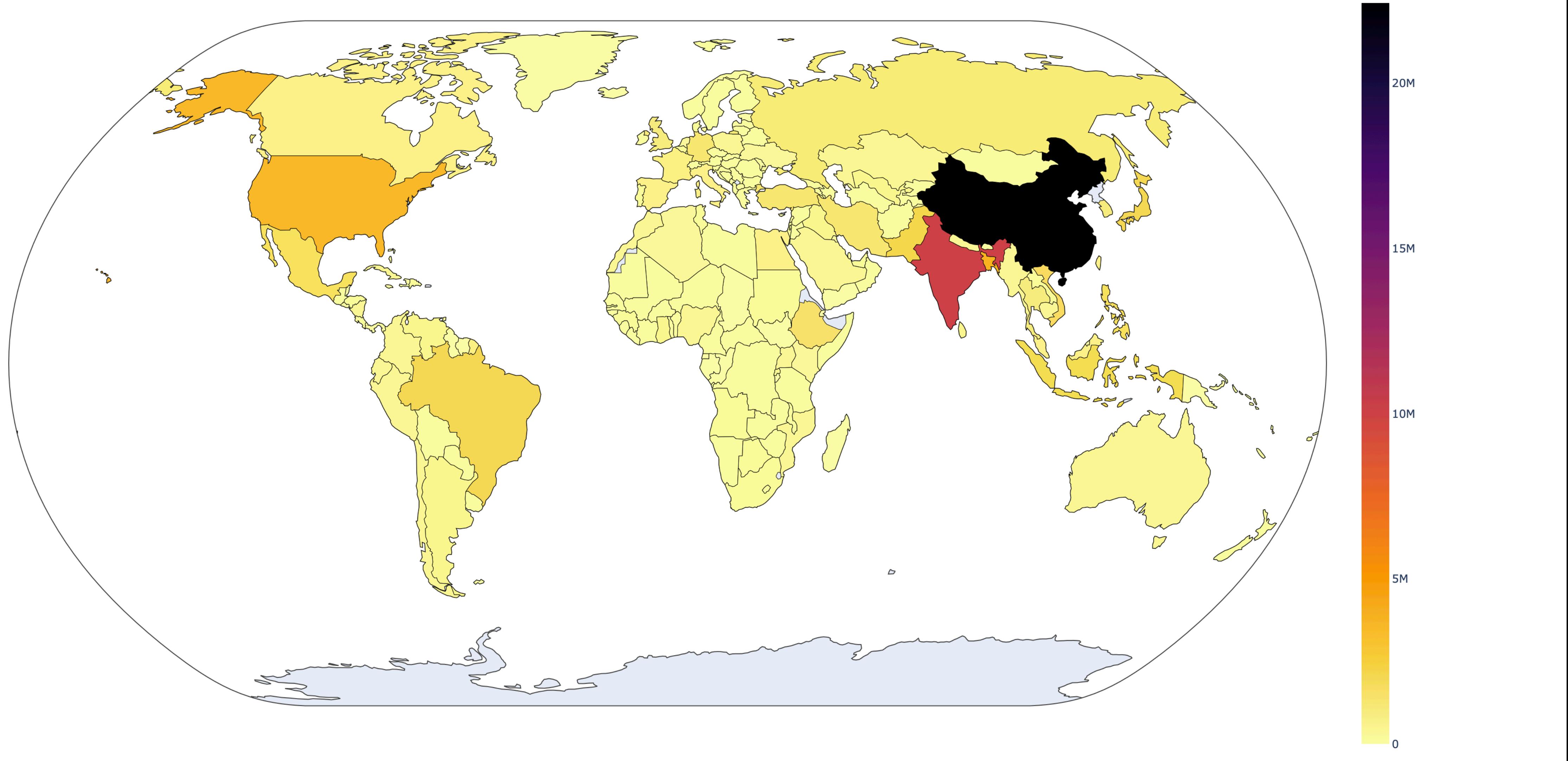
0.2B

0



Vaccinazioni giornaliere per Paese

Media vaccinazioni giornaliere



Conclusioni:



- Il coronavirus è una famiglia di virus che prendono il nome dalla loro corona appuntita. Esistono molte versioni di questo virus dei quali si riconoscono due valori principali: il valore infettivo e la loro virulenza.
- Abbiano notato a 700 giorni dall'inizio del Covid vi è stata un grossa ondata di casi ma anche un grande miglioramento in breve termine in tutto il mondo;
- Il Covid-19 con tutte le sue varianti è sempre stato in crescita nei casi confermati, mentre nei casi di morti ci sono troppe variabili che entrano in discussione, e non sembra esserci una routine.
- La Cina è la prima in classifica come quantità di persone vaccinate e anche come velocità nel vaccinare la sua popolazione.
- Gli Stati Uniti sotto questo punto di vista sono andati molto male ma si riconfermano come uno stato libero nel far prendere alla sua popolazione le decisioni, a differenza della Cina che obbliga e impone i provvedimenti anti Covid-19.
- L'India produce oltre il 60% dei vaccini contro il coronavirus, ma è molto carente in quanto ad approvvigionamento, si può notare dai problemi subiti nel 2021, nonostante tutto si pone al secondo posto.