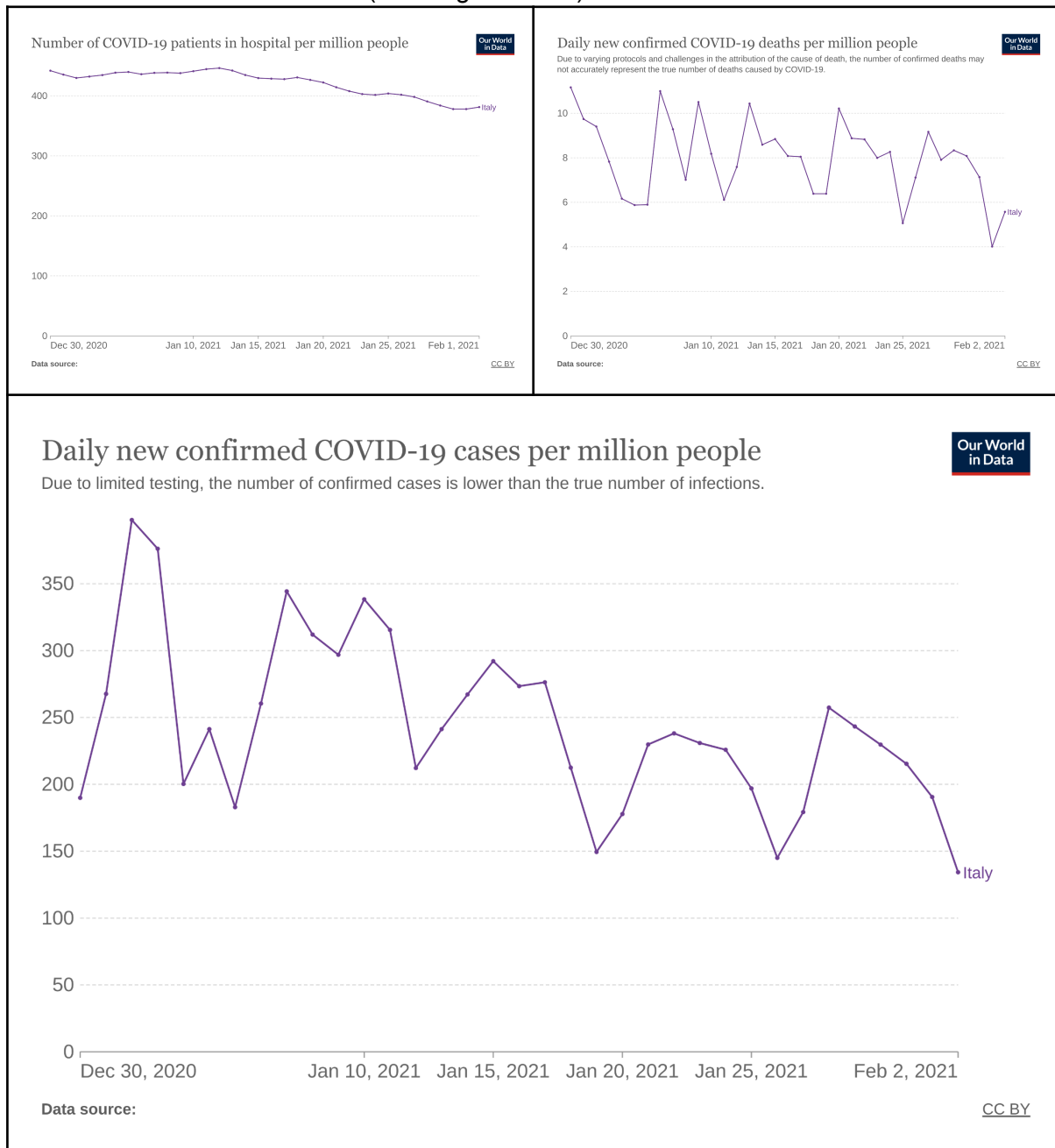


## Pratica W2D4

Per un maggiore focus sulla variabilità dei dati scelti (casi positivi, ricoveri, morti) si userà un approccio non cumulativo ma si evidenzieranno i nuovi valori per ogni giorno.

La scala utilizzata e' indicata nei report grafici (variabile per milione)

### Situazione Covid Italia 01/2021 (analisi giornaliera)



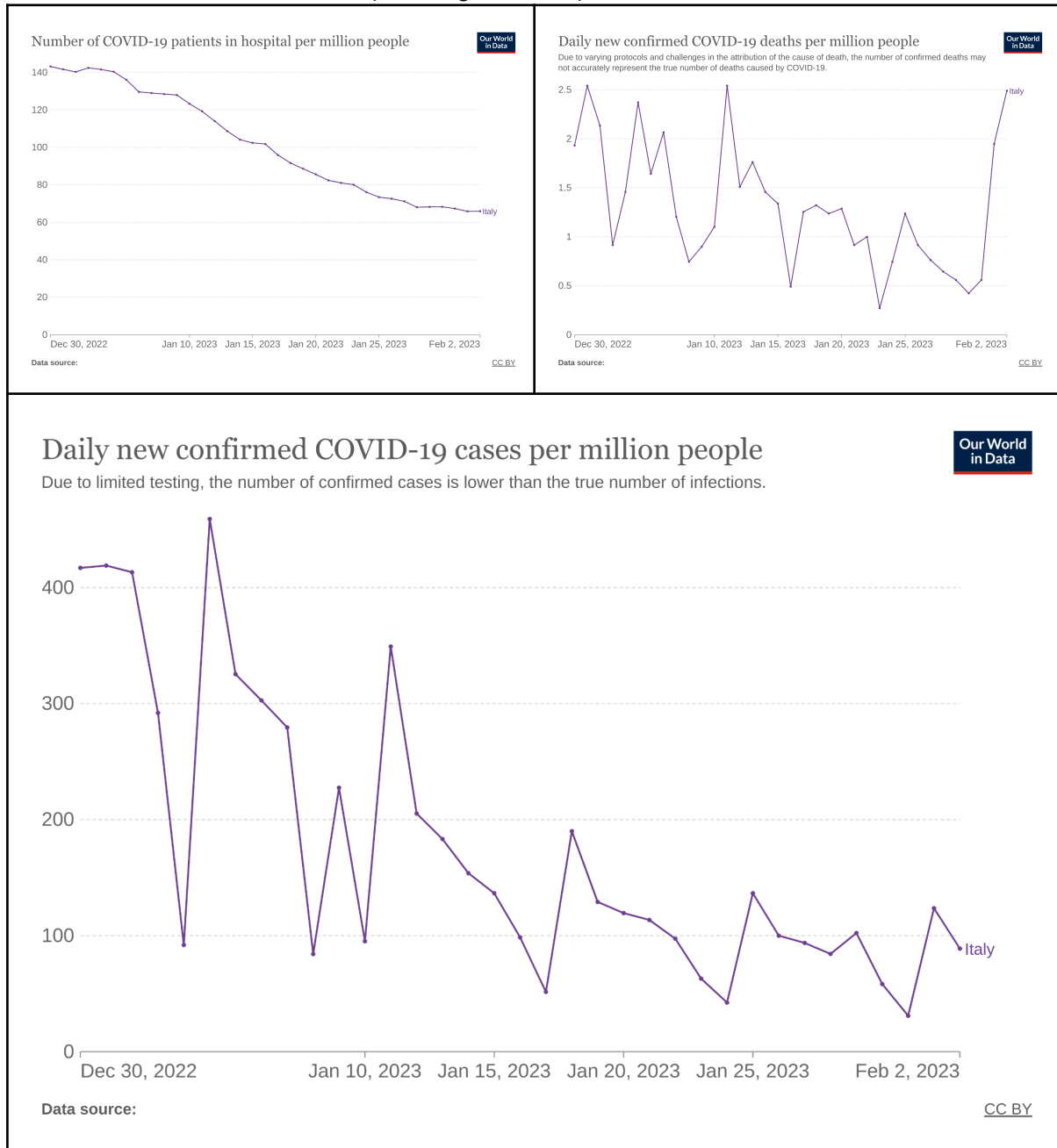
### Confronto 2021-2023

Riguardo alla variabile Contagi: si evidenzia che nell'anno 2021 sono presenti molti picchi positivi e il plafond di positivi e' stabile tra 200 e i 150 unita'; invece per il 2023, vi sono sempre picchi anche di elevato valore che nella prima parte del mese che quasi eguagliano i valori del 2021, pero' i picchi subito decrescono, arrivando ad un plafond di 50 unita'.

Riguardo alla variabile Morti la situazione e' pressocche simile ma a causa della natura del fenomeno hanno un andamento simile, cioe' picchi rapidi e poco duraturi.

Rigurdo alla variabile Ricoverati, invece, le misurazioni effettuate riguardano una cumulazione nel periodo percio' la differenza e' marcata data la campagna vaccinale precedente e in corso che ha abbassato di almeno 80 unita' il fenomeno del ricovero.

### Situazione Covid Italia 01/2023 (analisi giornaliera)

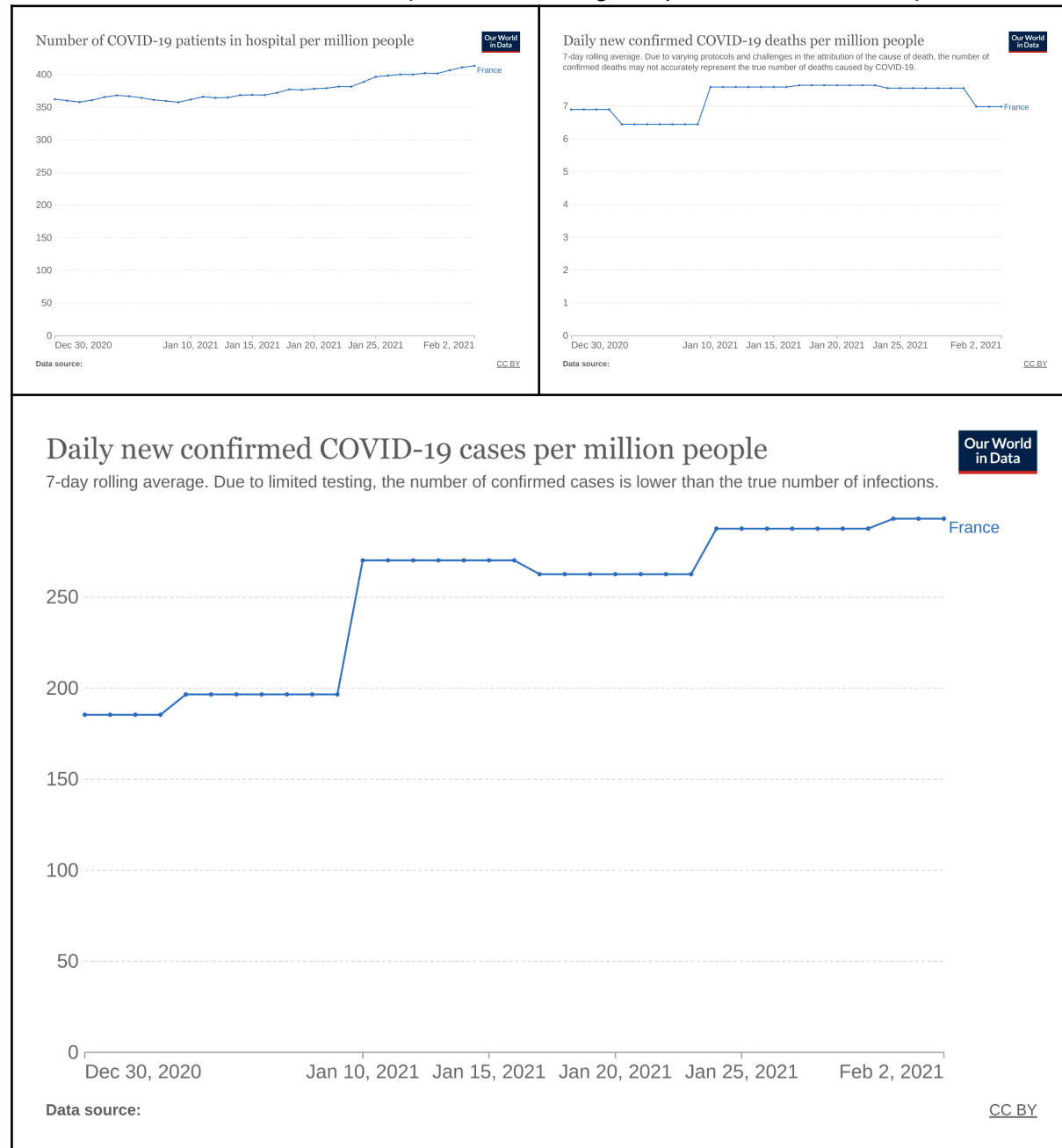


### Relazione BI

La Business Intelligence sul fenomeno covid in italia per le fasce temporali considerate include le fasi dell'ETL, ovvero: inizialmente si ha l'identificazione dei dataset di interesse, successivamente si estraggono (E) i dati in un formato che sia piu' possibilmente interoperabile tra i vari strumenti di BI (PowerBi, Tableau, Google Locker Studio); dopo l'estrazione dei dati, si passa all'elaborazione degli stessi tramite gli strumenti gia' citati,

ovvero si procede alla selezione dei campi (righe e colonne) di interesse e allo sgrezzamento dei dati tramite la deduplicazione e la correzione della formattazione dei dati. Ottenuto un dataset “pulito” si procede alla fase di load in cui si finalizza il possibile report ai destinatari tramite varie modalita’ di rappresentazione grafica dei grafici (a barre/torta/etc..)

### Situazione Covid Francia 01/2021 (uso media su 7 giorni per inconsistenza dati)



Link Csv confronto dati Italia-Francia 01/2021

Contagi -

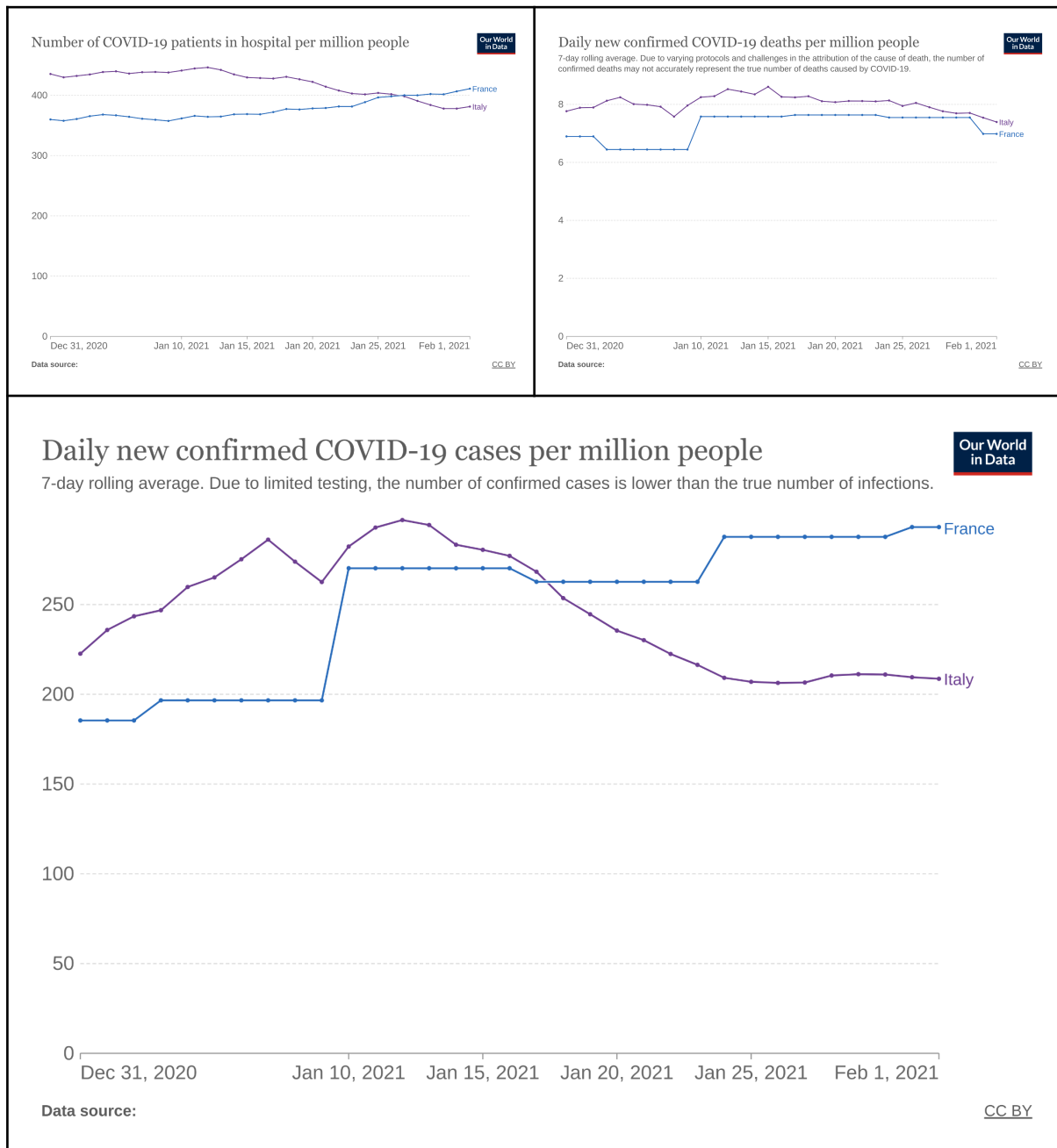
<https://drive.google.com/file/d/11oKHQkT0D4ngofAy-HcfawD0G2EsmOPM/view?usp=sharing>

Morti -

<https://drive.google.com/file/d/1u8XQrISa-LVExOInunRmhNKwpLNy9k1G/view?usp=sharing>

Ricoveri -

[https://drive.google.com/file/d/1mDXqKzfOaJvNPXG2S\\_8mnLGbLfTc4dWW/view?usp=sharing](https://drive.google.com/file/d/1mDXqKzfOaJvNPXG2S_8mnLGbLfTc4dWW/view?usp=sharing)



Dataset di Riferimento CC-BY 4.0

<https://github.com/owid/covid-19-data/tree/master/public/data>