

## M1 FUNDAMENTALS – III^ ESERCIZIO

Autore: Mottola Antonietta

Data: 08/06/2023

Obiettivo analisi: verificare la situazione COVID in Italia al 2023 per numero di positivi, ricoverati e decessi attraverso il confronto di 5 fonti

### Fonti ispezionate

- 1) <https://www.ecdc.europa.eu/en/publications-data/data-national-14-day-notification-rate-covid-19>

Data: 08/06/2023

Ora: 16:43

Stato servizio: attivo

Campi: paese, identificativo, data, anno/settimana, valore, sorgente

Classificazione a stelle: ★★☆☆☆ trattandosi di dati codificati in formato aperto, utilizzabili senza la necessità di ricorrere ad un software proprietario ed accessibili tramite un URL.

Il dashboard contiene file di dati strutturati scaricabili in diversi formati e filtrabili, contenenti informazioni sui tassi di ricovero, di ricovero in unità di terapia intensiva (ICU) e sull'occupazione attuale per COVID-19 per data e paese, raccolti ed analizzati dalla ECDC.

I dati vengono aggiornati settimanalmente (ultimo aggiornamento 1/06/2023) ed il loro utilizzo è conforme alla licenza cc by 4.0., quindi senza restrizioni. Si tratta di dati provenienti da diversi fonti, ragion per cui sono espressi in valore decimale.

- 2) <https://covid19.who.int/region/euro/country/it>

Data: 08/06/2023

Ora: 17:20

Stato servizio: attivo

Campi: totale casi, nuovi casi rilevati negli ultimi 7gg, totale decessi, decessi rilevati negli ultimi 7gg, totale dosi di vaccino somministrate su 100 abitanti, totale prima dose vaccino su 100 abitanti, totale vaccini seconda dose su 100 abitanti

Classificazione a stelle: ★★☆☆☆ trattandosi di dati codificati in formato aperto, utilizzabili senza la necessità di ricorrere ad un software proprietario, accessibili tramite un URL, e che presentano collegamenti ad altri dataset.

Il dashboard contiene dati semistrutturati fruibili sia mediante mappe e grafici interattivi, sia mediante tabelle. Non è possibile effettuare il download. Il dashboard sul coronavirus (COVID-19) presenta i conteggi giornalieri ufficiali dei casi di COVID-19, dei decessi e dell'utilizzo dei vaccini riportati da paesi, territori e aree, raccolti dall'OMS. (ultimo aggiornamento 07/06/2023). L'utilizzo dei dati è conforme alla licenza CC BY-NC-SA 3.0 IGO, ovvero senza restrizioni tranne che per l'utilizzo a scopi commerciali. Si tratta inoltre di dati provenienti da diversi fonti, ragion per cui sono espressi in valore decimale.

3) <https://www.epicentro.iss.it/coronavirus/sars-cov-2-sorveglianza-dati>

Data: 09/06/2023

Ora: 12:36

Stato servizio: attivo

Campi: numero casi per data prelievo/diagnosi, numero casi per data inizio sintomi, numero casi per data inizio sintomi compresi i casi dichiarati asintomatici, numero totale casi dall'inizio dell'epidemia per regione, numero totale casi dall'inizio dell'epidemia per provincia di domicilio/residenza, numero ricoveri per data di ricovero, numero decessi per data di decesso, numero totale casi e decessi dall'inizio dell'epidemia per sesso e per fascia d'età, numero totale casi con malattia ancora in corso e con esito finale ancora non definito dall'inizio dell'epidemia, differenziati per sintomatologia più recente, per sesso e per fascia d'età.

Classificazione a stelle: ★★ trattandosi di dati codificati ed utilizzabili solo ricorrendo ad un software proprietario.

Il dashboard contiene dati semistrutturati fruibili sia mediante file scaricabili in excel sia mediante testi in formato pdf. I dati sono analizzati dal Sistema di sorveglianza integrata Covid – 19 che raccoglie il totale di test positivi, decessi, ricoveri in ospedale e ricoveri in terapia intensiva in ogni Provincia e Regione d'Italia. Il database nazionale si compone della somma dei casi presenti nei 21 sistemi informativi di Regioni e PPAA che sono stati sviluppati ad hoc per la sorveglianza COVID-19. Il flusso dei dati è continuo e sono soggetti a continue modifiche nel tempo a causa del loro costante aggiornamento da parte di Regioni e PPAA, pertanto potrebbero esserci ritardi nella sincronizzazione e quindi risultare incompleti (ultimo aggiornamento 08/06/2023).

L'utilizzo dei dati è conforme alla licenza CC-BY 4.0, ovvero senza restrizioni.

4) <https://coronavirus.jhu.edu/region/italy>

Data: 09/06/2023

Ora: 15:29

Stato servizio: ritirato

Campi: totale casi, totale decessi

Classificazione a stelle: ★★★★★ trattandosi di dati codificati in formato aperto, utilizzabili senza la necessità di ricorrere ad un software proprietario, accessibili tramite un URL, e che presentano collegamenti ad altri dataset.

Il dashboard contiene dati semistrutturati fruibili mediante mappe e grafici interattivi e tabelle. I dati sono raccolti dal Johns Hopkins Coronavirus Resource Center (CRC) e si tratta di dati pubblici su casi positivi e decessi provenienti da diverse fonti accessibili tramite <https://github.com/CSSEGISandData/COVID-19>.

Il servizio di monitoraggio è rimasto attivo per 3 anni dal 22/01/20 al 10/03/23, i dati saranno visibili sino al 03/10/2023.

Tabella riassuntiva (Dic 2022 – Mar 2023)

FONTE	POSITIVI	RICOVERATI	DECESSI
1	131.000	N/A	7.462
2	948	N/A	619
3	15.166	2.033	242
4	4.911	N/A	33

*N.B dati provenienti da più fonti e quindi verosimili.*

Criticità riscontrate: il risultato dell'analisi è stato fondato sul confronto tra 4 fonti, essendo state riscontrate difficoltà nella ricerca di ulteriori fonti che indirettamente riportavano alle fonti già ispezionate.