

D3 – Dati Aperti

L'analisi dati sul Covid in Italia

Fonte:

CLASSIFICATO: 2 STELLE

<https://www.epicentro.iss.it/coronavirus/sars-cov-2-dashboard>

Il sito in questione è il sito dell'Istituto superiore di Sanità, dove ho scaricato il file covid_19-iss.xlsx il file è di tipo Excel e riporta i dati a livello nazionale e poi li si può visualizzare per ogni pagina ci sono i casi a livello regionale, poi si possono osservare i casi di ogni provincia, i ricoveri, i decessi ogni pagina possiamo definirla un set di dati e gli attributi sono:

casi prelievo diagnosi
casi inizio sintomi
casi regioni
casi province
ricoveri
decessi
sesso-età
stato clinico

I dati che a noi interessano sono:

Covid in Italia dal primo caso del 2020 ad oggi ha colpito in totale:

Casi Totali Covid-19: 25.488.166

Totale Decessi: 187.272

Totale Ricoveri: 24.960.354

I Dati del 2 Febbraio 2023 riportano che 3.712 Persone sono attualmente Ricoverate

Fonte:

CLASSIFICATO: 1 STELLA

<https://coronavirus.gimbe.org/?gclid=EAIaIQobChMI85qhyq6EQIVH49oCR2axw9qEAYASAAEgIstD BwE>

Il sito della Fondazione Gimbe, riporta i dati a livello nazionale dei casi totali di Covid-19:

Casi Totali: 25.488.166

Deceduti: 187.272

Ricoverati con sintomi: 3.712

34.377 nuovi casi confermati dal Ministero della Salute nella settimana 27 gennaio-2 febbraio 2023

In dettaglio, rispetto alla settimana precedente, si registrano le seguenti variazioni:

- nuovi casi settimanali: da 38.159 a 34.377 (-9,9%);
- casi attualmente positivi: da 251.970 a 227.985 (-9,5%);
- persone in isolamento domiciliare: da 247.684 a 224.094 (-9,5%);
- decessi: da 345 a 439 (+27,2%), di cui 33 riferiti a periodi precedenti;
- ricoverati con sintomi: da 4.081 a 3.712 (-9%);
- ricoveri in terapia intensiva: da 205 a 179 (-12,7%).

nella settimana 27 gennaio-2 febbraio 2023, conferma un ulteriore calo dei nuovi casi settimanali (-9,9%), che dai 38 mila della settimana precedente scendono a quota 34 mila.

Fonte:

CLASSIFICATO: 5 STELLE

<https://www.salute.gov.it/portale/nuovocoronavirus/dettaglioNotizieNuovoCoronavirus.jsp?lingua=italiano&menu=notizie&p=dalministero&id=6150>

<https://github.com/pcm-dpc/COVID-19>

I file sono dei csv su github.

Esempio:

data, stato, ricoverati_con_sintomi, terapia_intensiva, totale_ospedalizzati, isolamento_domiciliare, totale_positivi, variazione_totale_positivi, nuovi_positivi, dimessi_guariti, deceduti, casi_da_sospetto_diagnostico, casi_da_screening, totale_casi, tamponi, casi_testati, note, ingressi_terapia_intensiva, note_test, note_casi, totale_positivi_test_molecolare, totale_positivi_test_antigenico_rapido, tamponi_test_molecolare, tamponi_test_antigenico_rapido
2022-01-10T17:00:00, ITA, 16340, 1606, 17946, 1986651, 2004597, 60618, 101762, 5410482, 139265, , , 7554344, 148771952, 42856913, , 114, , , 6286591, 1267753, 76085265, 72686687

il sito del Ministero della Salute riporta i dati aggiornati settimanalmente dei casi in italia

la tabella pdf riporta i seguenti dati:

AGGIORNAMENTO SETTIMANALE

Casi Covid-19 in Italia dal 27 gennaio 2023 al 02 febbraio 2023

Dati aggregati Regioni/PPAA - Ministero della Salute - Istituto Superiore di Sanità

ITALIA

Nuovi casi 27 gennaio 2023 – 02 febbraio 2023: 33.042

Decessi 27 gennaio 2023 – 02 febbraio 2023: 439

Dati covid-19 Classe Data Analyst 2023

Nome	Cognome	Citta'	Positivo	Ricoverato	Giorni Deg
Giuseppe	d'Amico	San Severo	No	No	0
Jamila	Alaggia	Roma	Si	No	15
Daria	Rossi	Lecce	Si	No	12
Alessandro	Ciccarone	Roma	No	No	0
ALESSIO	ALLEGRETTA	TARANTO	No	No	0
Jacopo	Cantaluppi	Como	Si	No	10
Francesco	Egizii	Firenze	Si	No	0
Valentina	Sciatore	Roma	Si	No	24
Simone	Rampazzo	Padova	Si	No	12
Paola	Zirilli	Gioia Tauro	Si	No	0
Giovanni	Esposito	Pisa	No	No	0
William	Viggiani	Bari	No	No	0
Flavio	Butchiewietz	Bagolino	Si	No	18
Alessia	Monasteri	Torino	Si	No	28
GUIDO ANTONIO	TOCCI	COSENZA	No	No	0
Vincenzo	Giacalone Biondo	Palermo	Si	No	7
Maria Rosaria	Tocci	Cosenza	Si	No	7
Mara	Cuomo	Venezia	Si	No	13
Mattia	Brugnaro	Padova	No	No	0
Elisabetta	De Vito-Francesco	Padova	Si	No	7
Tomasz	Juraszek	Modena	No	No	0
Gabriele	Pellegrino	Reggio Calabria	Si	No	18
Diana	Laudato	Roma	Si	No	9
Jacopo	Trono	Padova	No	No	0
Denis	Bosio	Cuneo	No	No	0
G.	Ferrara	Apricena	No	No	0
Federico	Vacca	Cagliari	Si	No	12
Pietro	Celona	Palermo	No	No	0
Pierluigi	Venneri	Cosenza	Si	No	15
Giulia	Murano	Crotone	Si	No	17

Gli attributi della tabella che a noi interessano sono:

Positivo: Si; No

Ricoverato: Si; No

Giorni degenza: da 0 a 28

osservando i dati della classe di 30 persone, 18 purtroppo hanno preso il virus quindi più della metà e più del 50% dei positivi ha fatto due settimane di degenza per fortuna nessuno in modo grave perché nessuno dei positivi è stato ricoverato.

Paragonando i dati a livello nazionale possiamo dire che anche se la maggioranza ha preso il virus, grazie ai vaccini siamo riusciti a salvare 25.488.166 di persone contagiate compresi i nostri colleghi.

Mentre osservando i dati a livello Nazionale, da inizio della pandemia possiamo dire che il covid ha causato 187.272 decessi in totale in Italia e ciò non ostante tutto ora che siamo al 2023 prendiamo a riferimento i dati del Ministero della Salute ci sono ancora anche se pochi dei casi di infezione da virus e anche dei morti.

I RUOLI CHE SONO STATI SVOLTI DURANTE QUESTO ESERCIZIO SONO:

Il DATA ENGINEER , il DATA ANALYST e il DATA JOURNALIST: poiché ho ricercato le fonti con i dati utili, e poi elaborato e analizzato i dati e infine ho fatto un report dei dati trovati e commentato i dati.

I metadati che possiamo identificare in questo esercizio, per esempio sul sito del Ministero della salute o meglio su github ci sono dati riportati ogni settimana e poi suddivisi per ogni regione italiana, basta andare a vedere il report sul sito <https://github.com/pcm-dpc/COVID-19> dove i dati sono suddivisi per provincia, per regione e poi a livello nazionale.