

Valutazione della situazione epidemiologica

Swiss National COVID-19 Science Task Force

19.01.2021

Situazione generale

Su scala nazionale l'epidemia di SARS-CoV-2 evidenzia un andamento in flessione. Le stime del tasso di riproduzione effettivo R_e sono¹:

- 0,7 (95% IC: 0,61-0,8) sulla base delle ospedalizzazioni (al 3.1.2021).
- 0,83 (95% IC: 0,68-0,98) sulla base dei decessi (al 27.12.2020). A titolo di confronto, il calcolo del tasso R_e basato sulle ospedalizzazioni è stimato, per lo stesso giorno, a 0,85 (95% IC: 0,77-0,94).
- A causa della possibile alterazione del comportamento rispetto ai test tra la fine dell'anno scorso e l'inizio dell'attuale, riteniamo che le valutazioni del tasso R_e sulla base dei casi confermati non si possano al momento considerare affidabili. Anche l'aumento del tasso di positività durante le feste suggerisce una possibile alterazione del comportamento rispetto ai test.

Il numero cumulato dei casi confermati degli ultimi 14 giorni è di 448 per 100 000 abitanti.

A causa dei ritardi nelle segnalazioni e delle oscillazioni dei dati, potrebbe essere necessario rettificare le valutazioni effettuate. Da un'osservazione delle sette grandi regioni della Svizzera emerge che anche in queste aree la tendenza all'ospedalizzazione registra una flessione e che il numero di decessi è costante o in declino.

L'analisi è suffragata dai tempi osservati in cui le ospedalizzazioni e i decessi sono raddoppiati o si sono dimezzati negli ultimi 14 giorni.² Il numero di pazienti COVID-19 nelle unità di terapia intensiva è rimasto a un livello elevato relativamente stabile, compreso tra 348 e 439³ persone, negli ultimi 14 giorni.

¹<https://sciencetaskforce.ch/it/tasso-di-riproduzione/> e <https://ibz-shiny.ethz.ch/covid-19-re-international/>: le stime degli ultimi giorni possono subire delle leggere variazioni, che si verificano in particolare nelle regioni di piccole dimensioni, in caso di dinamiche dall'andamento variabile o di numeri di casi inferiori. Considerata la metodologia applicata, non sempre è possibile riprodurre in toto l'effettiva confidenza riguardo ai valori delle stime.

²<https://ibz-shiny.ethz.ch/covidDashboard/trends>: a causa dei ritardi nelle segnalazioni, non vengono presi in considerazione per i casi confermati e per il numero di ospedalizzazioni/decessi rispettivamente gli ultimi 3 e 5 giorni.

³<https://icumonitoring.ch>

Dal 1° ottobre 2020, l'Ufficio federale della sanità pubblica ha registrato 6345 decessi confermati in laboratorio.⁴ In questo periodo, i cantoni hanno segnalato 6861 decessi.⁵ Le statistiche sulla mortalità elaborate dall'Ufficio federale di statistica evidenziano una considerevole sovramortalità nel corso delle ultime 11 settimane nella fascia di età dai 65 anni in su.⁶ Il fenomeno di sovramortalità interessa tutte le grandi regioni della Svizzera, con l'eccezione della Regione del Lemano.⁷

Nuove varianti

Le varianti B.1.1.7 e 501.V2 descritte in origine rispettivamente in Gran Bretagna e in Sudafrica sono state identificate per la prima volta in Svizzera nella settimana 51 del 2020. Dalle analisi e dai dati epidemiologici rilevati con il tracciamento dei contatti si osserva che queste varianti hanno una velocità di trasmissione più elevata rispetto ai ceppi finora noti di SARS-CoV-2.⁸ La caratterizzazione genetica dei campionamenti casuali tratti da soggetti risultati positivi dei laboratori di prova nonché la caratterizzazione genetica sistematica di campioni condotta presso il laboratorio di riferimento di Ginevra consentono di tracciare nel tempo l'incidenza delle infezioni riconducibili a queste varianti in Svizzera. Dal primo rilevamento, la quota di tali varianti rispetto al totale dei contagi è aumentata costantemente. Nella seconda settimana del 2021 (dall'11.01.2021), l'incidenza della variante B.1.1.7 in Svizzera è stata stimata al 4,0% circa (intervallo di confidenza del 95%, 2,5-6,2%; rispecchia la situazione dei contagi relativa all'incirca a 10 giorni prima⁹).

⁴<https://www.covid19.admin.ch>

⁵https://github.com/openZH/covid_19 e <https://github.com/daenuprobst/covid19-cases-switzerland>

⁶<https://www.bfs.admin.ch/bfs/it/home/statistiche/salute/stato-salute/mortalita-cause-morte.html>

⁷<https://www.experimental.bfs.admin.ch/expstat/en/home/innovative-methods/momo.html>

⁸https://scienctaskforce.ch/wp-content/uploads/2021/01/Wissenschaftliches_Update14Jan21-DE_IT.pdf

⁹<https://scienctaskforce.ch/it/nextstrain/>