



Scheda informativa

Data: 27.5.2020

Nuovo coronavirus: monitoraggio dell'evoluzione epidemiologica

Il Consiglio federale osserva l'evoluzione dell'epidemia sulla base di un monitoraggio. Il numero di nuove infezioni, ricoveri ospedalieri e decessi è in calo dall'inizio di aprile; i reparti di cure intense dispongono di capacità sufficienti. I provvedimenti per combattere il nuovo coronavirus sono ben attuati dalla popolazione svizzera e si dimostrano efficaci.

Di conseguenza il Consiglio federale ha deciso, il 27 aprile e l'11 maggio 2020, di allentare gradualmente i provvedimenti volti a proteggere la popolazione dalla COVID-19, purché siano ancora rispettate le regole di igiene e di comportamento. Queste fasi di allentamento non hanno finora comportato un aumento degli indicatori epidemiologici.

Il monitoraggio tiene conto degli **indicatori epidemiologici** seguenti:

1. Numero di nuove infezioni: numero dei nuovi casi di COVID-19 dichiarati ogni giorno in Svizzera.
2. Numero di nuove notifiche di ricoveri ospedalieri: numero di persone al giorno che devono essere ricoverate in ospedale in relazione ad una COVID-19.
3. Numero di pazienti ricoverati nei reparti di cure intense: i Cantoni notificano due volte a settimana al Servizio sanitario coordinato (SSC) il numero dei posti letto d'ospedale disponibili e occupati in unità di terapia intensiva con e senza respiratori occupati da pazienti COVID-19. Le notifiche permettono di stimare il carico di lavoro degli ospedali.
4. Numero di nuove notifiche di decessi: numero di decessi al giorno in relazione ad una COVID-19.
5. Numero di test effettuati per il SARS-CoV-2, agente patogeno della COVID-19.
6. Il tasso di riproduzione effettivo R_e aiuta a riconoscere un'eventuale inversione di tendenza. Indica quante persone in media contagia una persona infetta. Se R_e è inferiore a uno, il numero di casi è in calo. Se invece è superiore, l'epidemia assume un andamento esponenziale.

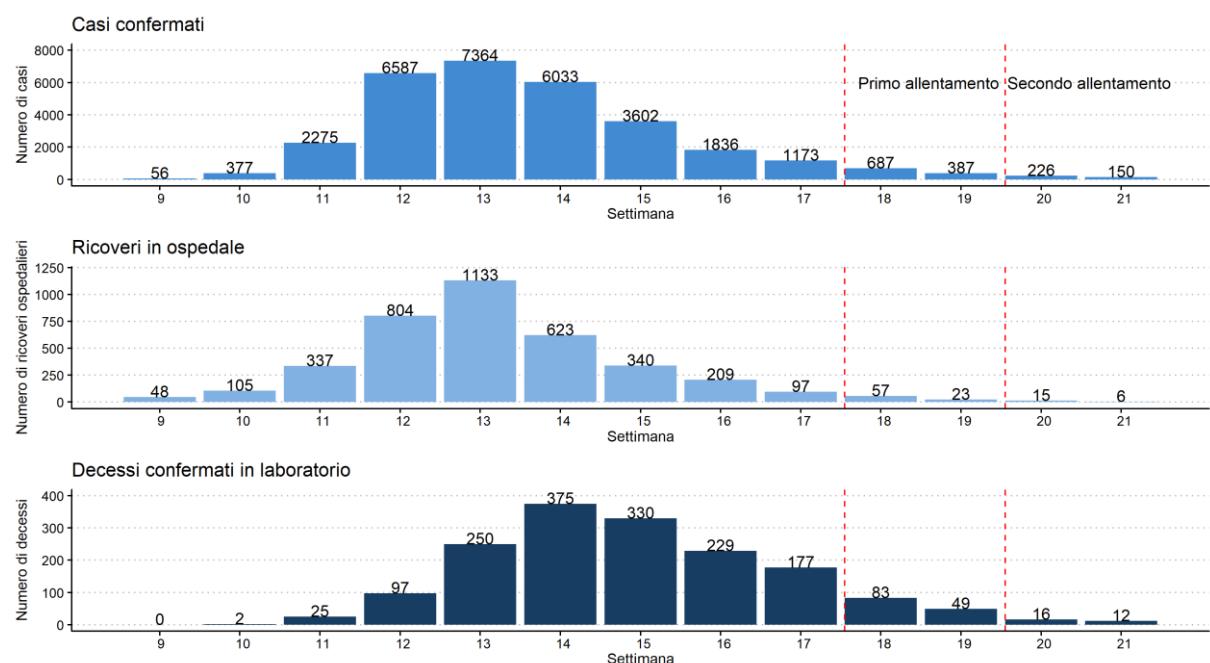
Scadenza

Per interpretare l'evoluzione epidemiologica bisogna osservare che i dati rappresentano con ritardo l'andamento delle infezioni. Un eventuale aumento di nuove infezioni è riconoscibile circa 10-14 giorni dopo una fase di allentamento. Gli effetti sui nuovi ricoveri ospedalieri e i decessi si possono osservare solo dopo tre settimane.

Situazione attuale in Svizzera

Il picco dei **casi di COVID-19 confermati** in laboratorio raggiunto finora è stato registrato nella 13^a settimana, con 1464 nuovi casi al giorno (figura 1). Nelle settimane seguenti il numero medio dei nuovi casi dichiarati al giorno è diminuito costantemente, passando a 98 al giorno nella settimana della prima fase di allentamento (18^a settimana), a 32 al giorno nella settimana della seconda fase di allentamento (20^a settimana) e ai 21 casi attuali al giorno (21^a settimana).

Figura 1. Numero di casi confermati in laboratorio, ricoveri ospedalieri e decessi in relazione a una COVID-19 confermata in laboratorio in Svizzera e nel Principato del Liechtenstein, per settimana.

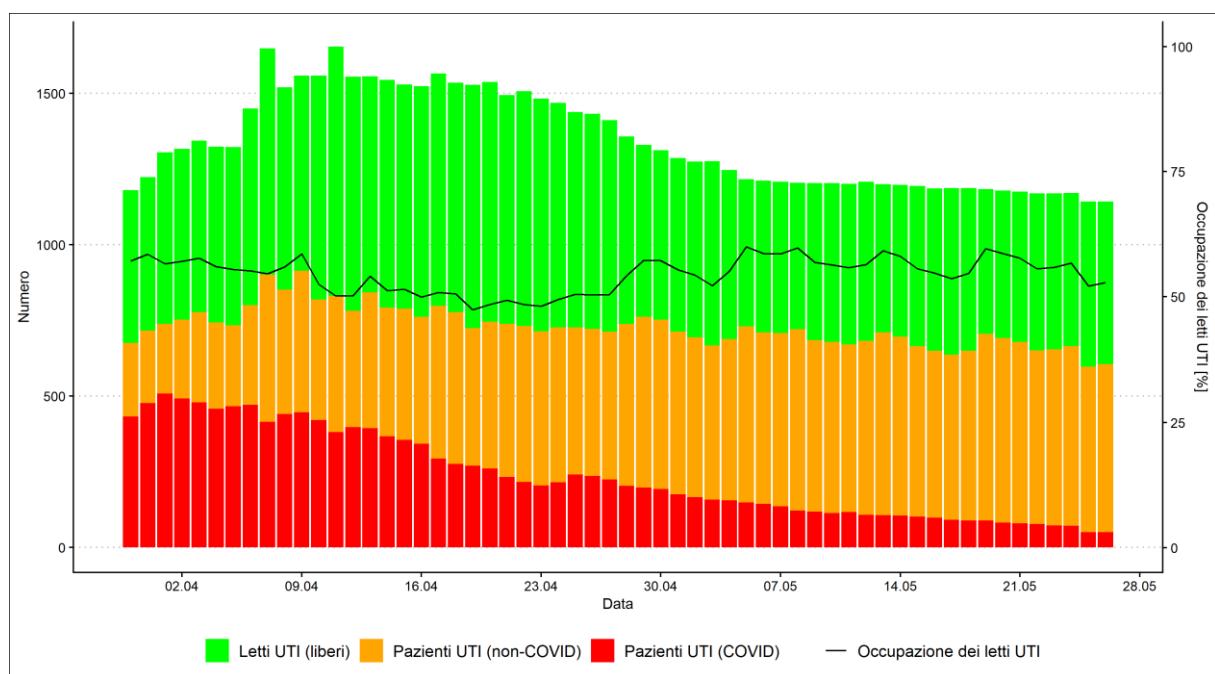


Per i **ricoveri ospedalieri** e i **decessi** si osserva la stessa tendenza. Il numero dei nuovi ricoveri ospedalieri ha raggiunto il picco a fine marzo (13^a settimana), con circa 204 casi al giorno, numero che è diminuito costantemente nelle settimane seguenti (figura 1) fino ad arrivare a due casi in media al giorno nella 21^a settimana. Anche il numero di malati COVID-19 ricoverati nei reparti di cure intense, dopo un picco nella 13^a settimana, è diminuito dall'inizio di aprile (figura 2). Dai primi allentamenti nella 18^a settimana, in cui sono stati sottoposti a cure intense in media 192 pazienti COVID-19 al giorno, si è registrato un netto calo a circa 80 pazienti nella 21^a settimana.

Per maggiori informazioni:

Ufficio federale della sanità pubblica, Comunicazione, media@bag.admin.ch www.bag.admin.ch
La presente pubblicazione è disponibile anche in tedesco e francese..

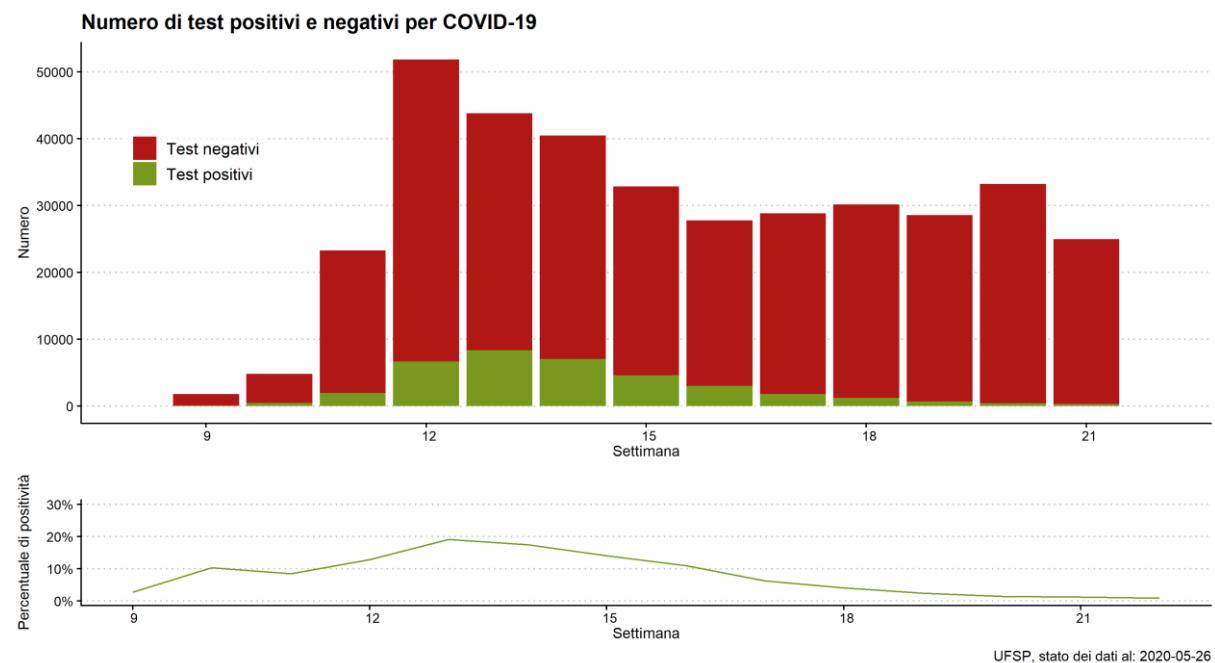
Figura 2. Evoluzione del numero di posti letto liberi (in verde), del numero di pazienti COVID-19 (in rosso) e di pazienti non COVID-19 (in giallo), nonché percentuale di posti letto occupati (linea continuata) nei reparti di cure intense in Svizzera (dati del Servizio sanitario coordinato (OCSAN), aggiornati al 25.05.2020).



Dal primo decesso il 5 marzo 2020, il numero di decessi dichiarati giornalmente in relazione a COVID-19 confermata in laboratorio è aumentato e ha raggiunto il picco nella 14^a settimana, con 60 nuovi decessi dichiarati in un giorno (figura 1). Dall'inizio di aprile, il numero di decessi dichiarati giornalmente è diminuito lentamente. Nella 21^a settimana i Cantoni hanno dichiarato in media un decesso al giorno, con notevoli differenze tra un Cantone e l'altro. I Cantoni più colpiti dalla COVID-19 Ticino, Ginevra e Vaud sono quelli che hanno registrato anche la mortalità più alta, con oltre 370 decessi per milione di abitanti.

Con la tendenza al calo dei casi è diminuito anche il **tasso di positività**, che descrive la percentuale di test positivi su tutti i test effettuati ed è perciò influenzato dalla strategia di test. Nelle prime settimane dell'epidemia, le capacità di test sono state fortemente estese. Il numero complessivo di test effettuati ha raggiunto un picco nella 12^a settimana, durante la quale sono stati eseguiti più di 10 000 test al massimo in un giorno (figura 3).

Figura 3. Numero di test positivi e negativi a settimana (v. sopra) e percentuale di test positivi (tasso di positività, v. sotto) in Svizzera e nel Principato del Liechtenstein.



In base all'evoluzione dei casi di COVID-19 dichiarati, i **tassi di riproduzione** effettivi stimati dal Politecnico di Zurigo sono inferiori a 1 dalla seconda metà di marzo e pari a 0,7 dall'inizio di aprile (stato attuale al 14 maggio 2020). Ciò significa che ogni nuova persona infetta contagia meno di un'altra persona e si può presupporre che l'epidemia stia regredendo.