

Malattia da coronavirus 2019 (COVID-19)

Rapporto sulla situazione epidemiologica in Svizzera e nel Principato del Liechtenstein - settimana 15 (12.04 – 18.04.2021)

Questo rapporto fornisce informazioni sull'evoluzione dell'epidemia di COVID-19 in Svizzera dal suo inizio sino all'ultima settimana conclusa, di seguito denominata settimana in rassegna. Il primo caso confermato in laboratorio in Svizzera è stato dichiarato nella settimana 09/2020. A causa del tempo necessario per le dichiarazioni, le cifre delle ultime settimane rappresentate non sono ancora complete. Le cifre sugli ultimi sviluppi sono disponibili nel [Dashboard](#). Considerata l'attuale evoluzione, la situazione può cambiare rapidamente. I ragguagli sul metodo sono riportati nelle note a piè di pagina delle figure e alla fine del documento.

Riepilogo

Tabella 1. Casi, ricoveri ospedalieri e decessi confermati in laboratorio e test in Svizzera (CH) e nel Principato del Liechtenstein (FL) dall'inizio dell'epidemia di COVID-19, in totale e nelle ultime due settimane.

Stato: 21.04.2021
Ore: 8:00

	Totale		Settimana 14/2021		Settimana 15/2021	
	Numero	per 100 000 ab.*	Numero	per 100 000 ab.*	Numero	per 100 000 ab.*
Casi¹						
Liechtenstein (FL)	2 936	7 577.4	63	162.6	72	185.8
Svizzera (CH)	639 195	7 427.3	14 124	164.1	14 050	163.3
Totale (CH + FL)	642 131	7 428.0	14 187	164.1	14 122	163.4
Ricoveri ospedalieri¹						
Liechtenstein (FL)	167	431.0	2	5.2	6	15.5
Svizzera (CH)	27 081	314.7	475	5.5	403	4.7
Totale (CH + FL)	27 248	315.2	477	5.5	409	4.7
Decessi¹						
Liechtenstein (FL)	55	141.9	0	0.0	0	0.0
Svizzera (CH)	9 851	114.5	60	0.7	39	0.5
Totale (CH + FL)	9 906	114.6	60	0.7	39	0.5
Test effettuati						
PCR	5 443 494	62 968.6	136 927	1 583.9	132 474	1 532.4
Test antigenici rapidi	1 220 219	14 115.1	67 819	784.5	55 827	645.8
Totale (CH + FL)	6 663 713	77 083.7	204 746	2 368.4	188 301	2 178.2
Percentuale di test positivi²						
PCR (%)	10.9		8.4		9.4	
Test antigenici rapidi (%)	8.2		5.7		5.5	

¹ confermati in laboratorio; ² diversi test positivi o negativi possono essere fatti per la stessa persona * ab.: abitanti

Osservazione: nella settimana 13/2021 è stato registrato un livello massimo di test dichiarati, riconducibile a un comportamento diverso della popolazione a causa delle festività. L'oscillazione delle cifre dichiarate rende più difficoltosa la valutazione della situazione attuale.

Casi: per la settimana in rassegna (settimana 15/2021), sono stati dichiarati complessivamente 14 122 casi confermati in laboratorio, rispetto ai 14 187 nella settimana precedente, per cui il numero di casi dichiarati è stagnante (- 0,5 %). La quota di varianti rilevanti del virus (VOC) è stata del 97 % dei 494 campioni analizzati per individuarle. L'incidenza dei casi confermati in laboratorio nei Cantoni e in FL ha oscillato tra 62 casi alla settimana per 100 000 abitanti in AI e 234 in GE, con l'eccezione di UR (471).

Ricoveri ospedalieri: per la settimana in rassegna, finora sono stati dichiarati 409 ricoveri per COVID-19 confermata in laboratorio, contro i 414 dichiarati nello stesso momento della settimana precedente. Date le dichiarazioni tardive ancora attese, è quindi probabile una stagnazione del numero di ricoveri. Il numero

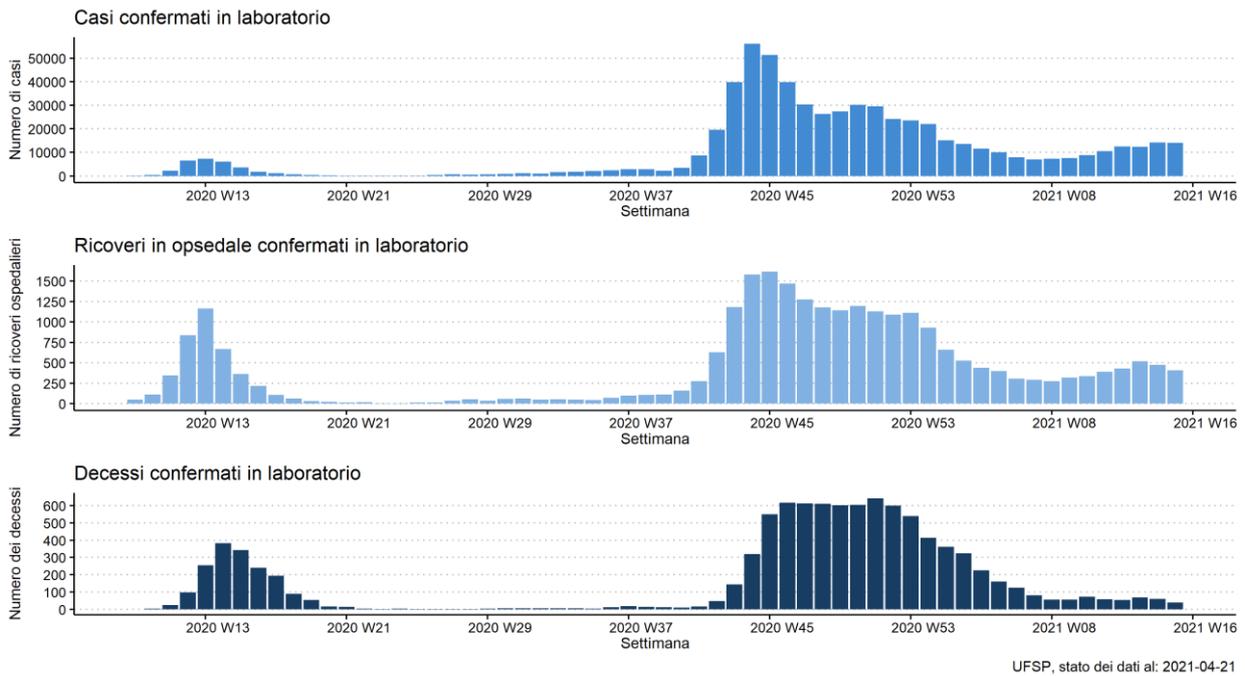
medio di pazienti ricoverati per COVID-19 in un reparto di cure intense nella settimana in rassegna, pari a 234, è aumentato rispetto alla settimana precedente (+ 18,8 %).

Decessi: per la settimana in rassegna, sono finora stati dichiarati all'UFSP 39 decessi in relazione a COVID-19 confermata in laboratorio. Nello stesso momento della settimana precedente, ne sono stati dichiarati 55. Malgrado le dichiarazioni tardive ancora attese, nella settimana in rassegna si prevede una diminuzione del numero di decessi rispetto a quella precedente.

Test: nella settimana in rassegna sono stati dichiarati 188 301 test (70,4 % PCR e 29,6 % test antigenici rapidi), un numero che è diminuito dell'8,0 % rispetto alla settimana precedente. Rispetto alla settimana precedente, la percentuale dei test PCR positivi è leggermente aumentata (da 8,4 % a 9,4 %) e quella dei test antigenici rapidi positivi è rimasta costante (con un 5,7 % nella settimana precedente e un 5,5 % nella settimana in rassegna).

Tracciamento dei contatti: secondo le dichiarazioni di 22 Cantoni e di FL, il 20.04.2021 vi erano complessivamente 16 285 persone in isolamento e 26 359 in quarantena. Queste cifre sono salite rispetto alla settimana precedente. Anche il numero di persone in quarantena giunte in Svizzera da un Paese con un elevato rischio di contagio è salito, portandosi a 5 664.

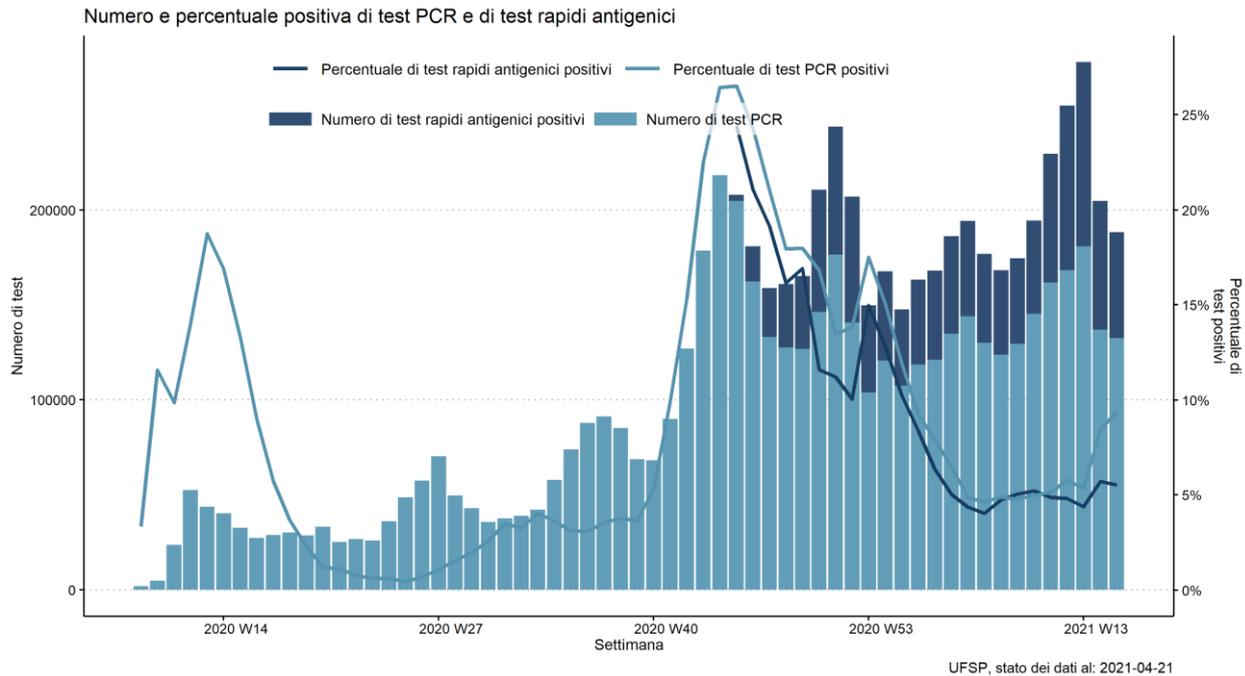
Figura 1a. Evoluzione dei casi, dei ricoveri ospedalieri e dei decessi confermati in laboratorio dall'introduzione dell'obbligo di dichiarazione della COVID-19 in Svizzera e in FL.*



*I casi di COVID-19 confermati in laboratorio sono di norma attribuiti alla settimana in cui è avvenuto il prelievo del primo campione. Per i ricoveri ospedalieri fa stato la data dell'ammissione in ospedale, per i decessi la data del decesso e per i test la data del test. Per queste ragioni, è impossibile computare assieme le diverse cifre di una determinata settimana senza incorrere in distorsioni.

Nella valutazione dell'evoluzione del numero di casi bisogna tenere conto dei ritardi nelle dichiarazioni e dei cambiamenti comportamentali.

Figura 1b. Numero di test PCR e antigenici rapidi (colonne) eseguiti per settimana e percentuale di test positivi (linea) per settimana civile dall'introduzione dell'obbligo di dichiarazione della COVID-19 in Svizzera e in FL.*



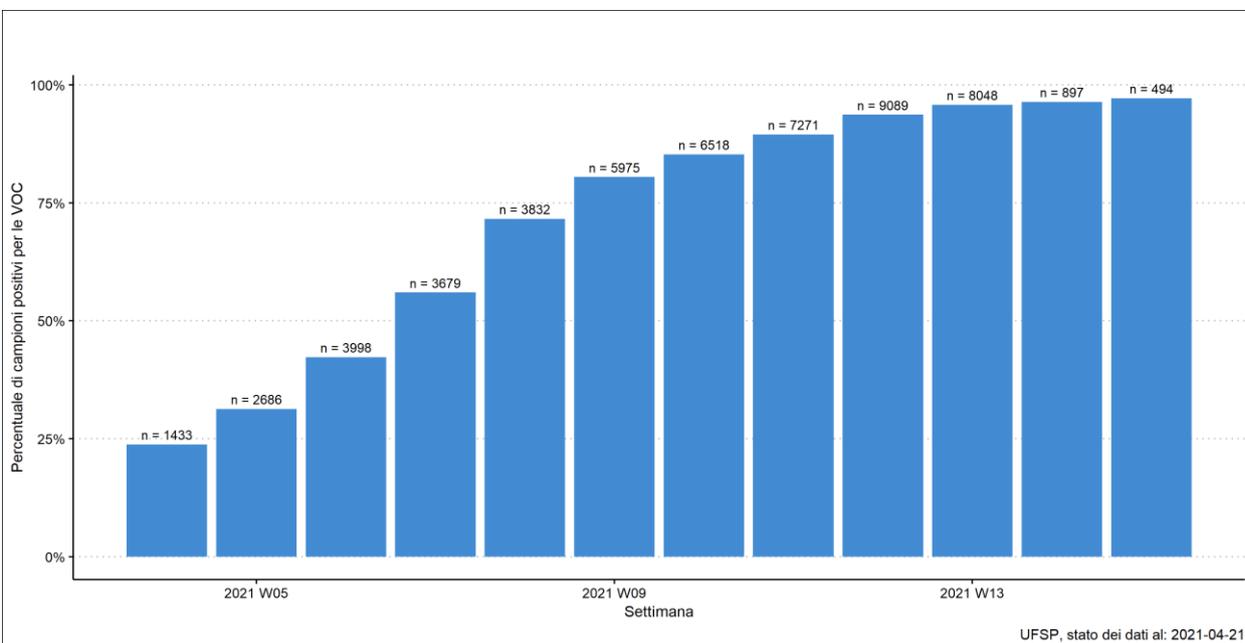
Casi di COVID-19 confermati in laboratorio in Svizzera e Liechtenstein

In tutta la Svizzera (incl. FL) nella settimana in rassegna sono stati dichiarati 14 122 casi, contro i 14 187 della settimana precedente. L'incidenza dei casi (163 ogni 100 000 abitanti (ab.)) è pertanto rimasta pressoché invariata (- 0,5 %) rispetto alla settimana precedente.

Varianti rilevanti del virus

La prima comparsa di una variante rilevante del virus (VOC) è stata scoperta in Svizzera nell'ottobre del 2020, ma soltanto dalla settimana 04/2021 è possibile calcolare la quota di casi di VOC positive su un campione di analisi VOC sufficientemente rappresentativo. Da allora questa quota aumenta continuamente. Nella settimana in rassegna era del 97 % dei 494 campioni analizzati (figura 2). La variante B.1.1.7 è di gran lunga la più frequente e determina l'evoluzione dell'infezione. Dal 5 aprile il monitoraggio delle varianti rilevanti è stato effettuato con sequenziamento genomico, anziché mediante analisi delle mutazioni dei punti da parte PCR; pertanto, il numero di analisi effettuate per le VOC a partire dalla settimana 14 è stato inferiore rispetto alle settimane precedenti.

Figura 2. Numero di campioni (n) sottoposti all'analisi VOC e percentuale (%) di campioni positivi a quest'analisi per settimana. L'analisi si basa su un campione di singoli laboratori (vedi la sezione Metodi).



Ripartizione geografica dei casi di COVID-19 confermati in laboratorio

Nella settimana in rassegna, il tasso di incidenza ha superato i 100 casi alla settimana per 100 000 abitanti in quasi tutti i Cantoni (25) e in FL. Nel complesso, il tasso di incidenza dei casi confermati in laboratorio in Svizzera e in FL ha oscillato tra i 62 casi alla settimana per 100 000 abitanti in AI e i 234 in GE, con l'eccezione di UR (471). In 9 Cantoni e in FL il tasso di incidenza è aumentato di più del 10 %. In 12 Cantoni l'incidenza è variata poco, con un ± 10 %. In 5 Cantoni i casi sono diminuiti di più del 10 %.

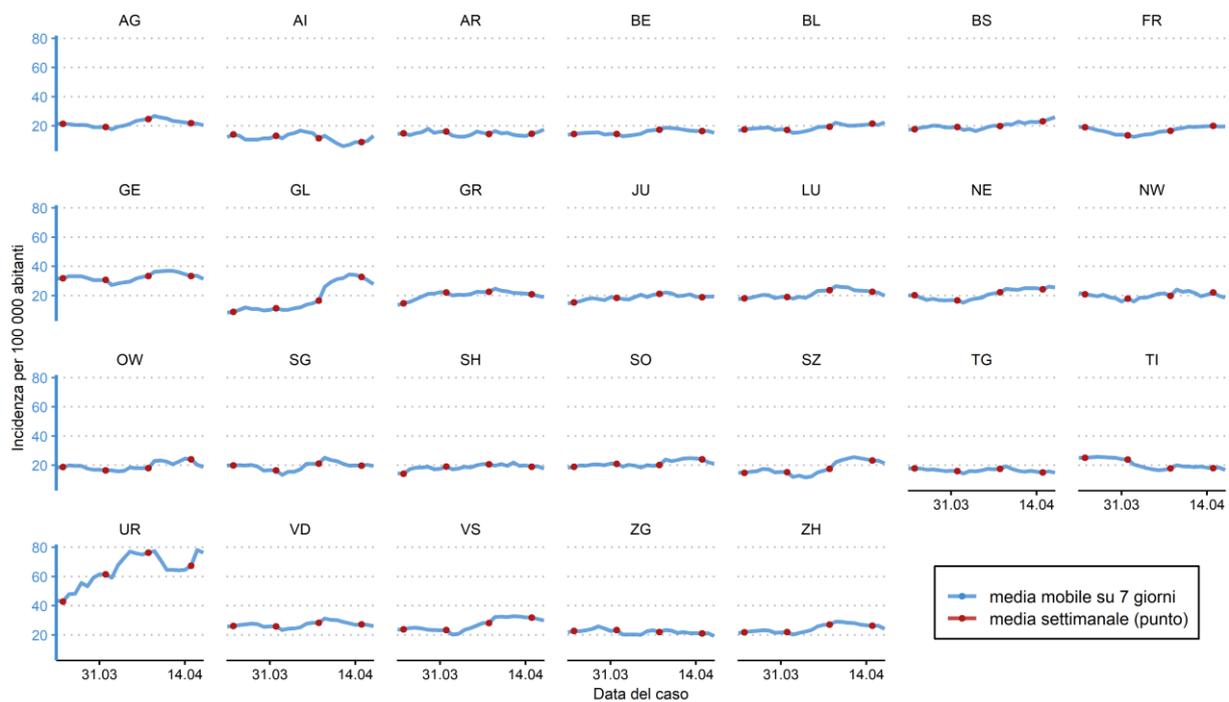
Tabella 2. Casi confermati in laboratorio dall'inizio dell'epidemia di COVID-19 in totale e nelle ultime due settimane per Cantone (incl. FL), numero e tasso d'incidenza per 100 000 abitanti e alla settimana*.

	Numero			per 100 000 ab.				Numero			per 100 000 ab.		
	Totale	per settimana		Totale	per settimana			Totale	per settimana		Totale	per settimana	
		S14	S15		S14	S15			S14	S15		S14	S15
 AG	43 296	1 187	1 055	6 312.8	173.1	153.8	 NW	2 339	60	67	5 428.6	139.3	155.5
 AI	966	13	10	5 989.6	80.6	62.0	 OW	2 055	48	64	5 417.9	126.5	168.7
 AR	3 539	56	57	6 382.9	101.0	102.8	 SG	38 525	756	706	7 543.1	148.0	138.2
 BE	59 776	1 270	1 199	5 750.6	122.2	115.3	 SH	4 310	119	109	5 233.9	144.5	132.4
 BL	16 318	394	436	5 637.2	136.1	150.6	 SO	16 206	390	464	5 887.8	141.7	168.6
 BS	12 008	272	318	6 131.4	138.9	162.4	 SZ	10 814	198	261	6 738.5	123.4	162.6
 FR	30 096	375	452	9 352.9	116.5	140.5	 TG	16 718	345	295	5 980.4	123.4	105.5
 GE	58 419	1 179	1 177	11 588.1	233.9	233.5	 TI	31 518	439	446	8 966.9	124.9	126.9
 GL	2 494	47	93	6 144.4	115.8	229.1	 UR	2 635	196	173	7 179.2	534.0	471.4
 GR	12 426	315	292	6 243.6	158.3	146.7	 VD	78 974	1 592	1 531	9 809.2	197.7	190.2
 JU	6 461	109	97	8 780.4	148.1	131.8	 VS	35 547	681	770	10 287.8	197.1	222.8
 LU	25 614	687	653	6 200.1	166.3	158.1	 ZG	7 724	197	188	6 051.3	154.3	147.3
 NE	16 156	276	301	9 153.7	156.4	170.5	 ZH	104 261	2 923	2 836	6 773.4	189.9	184.2
							 FL	2 936	63	72	7 577.4	162.6	185.8

* Fanno parte dei casi cantonali anche le persone senza domicilio stabile nei rispettivi Cantoni.

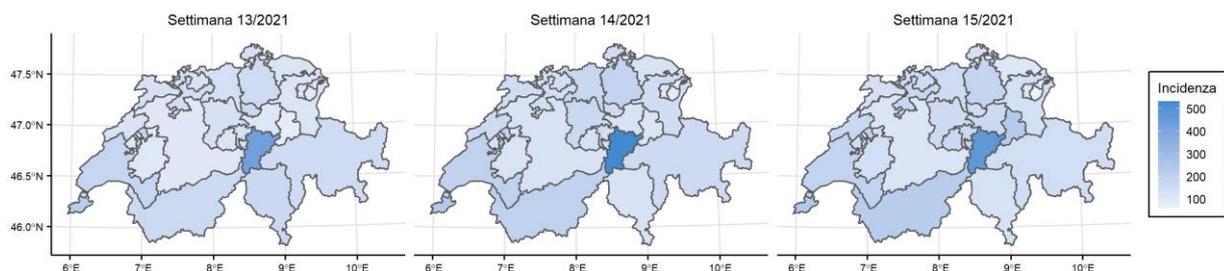
La figura 3 mostra che il tasso di incidenza dei casi confermati in laboratorio per 100 000 abitanti e per giorno è rimasto stabile rispetto alla settimana precedente nella maggior parte dei Cantoni. In UR, dopo cinque settimane di casi in crescita si è assistito a una stagnazione nella settimana in rassegna.

Figura 3. Tasso d'incidenza dei casi confermati in laboratorio per 100 000 abitanti, per giorno e per Cantone nelle ultime quattro settimane sotto forma di media mobile su 7 giorni. I punti rossi indicano il valore medio giornaliero delle ultime quattro settimane.



UFSP, stato dei dati al: 2021-04-21

Figura 4. Mappa del tasso d'incidenza dei casi confermati in laboratorio per 100 000 abitanti per Cantone di tutti i casi di COVID-19 nelle ultime tre settimane in Svizzera.



UFSP, stato dei dati al: 2021-04-21

Casi di COVID-19 confermati in laboratorio per età e genere

Nella settimana in rassegna, ciascuna delle fasce d'età tra i 20 e i 59 anni ha registrato oltre 2000 casi confermati in laboratorio (tabella 3). In rapporto all'intera popolazione, le fasce d'età tra i 10 e i 39 anni sono state quelle maggiormente colpite, con quasi 200 o più casi alla settimana per 100 000 abitanti. La meno colpita è stata quella dagli 80 anni in su, con un tasso d'incidenza di 50 casi alla settimana per 100 000 abitanti. Nelle fasce d'età dai 70 anni in su il tasso di incidenza dei casi dichiarati è stagnante dalla settimana 09, mentre nelle altre è salito. Ciò può essere parzialmente ascrivibile a un effetto della vaccinazione. Per contro, nella settimana in rassegna il tasso d'incidenza dei casi dichiarati in tutte le fasce d'età è rimasto costante rispetto alla settimana precedente (meno di $\pm 10\%$). Nella settimana in rassegna l'età mediana di tutti i casi di COVID-19 confermati in laboratorio è stata di 37 anni. Dalla settimana 3 oscilla tra i 37 e i 41 anni.

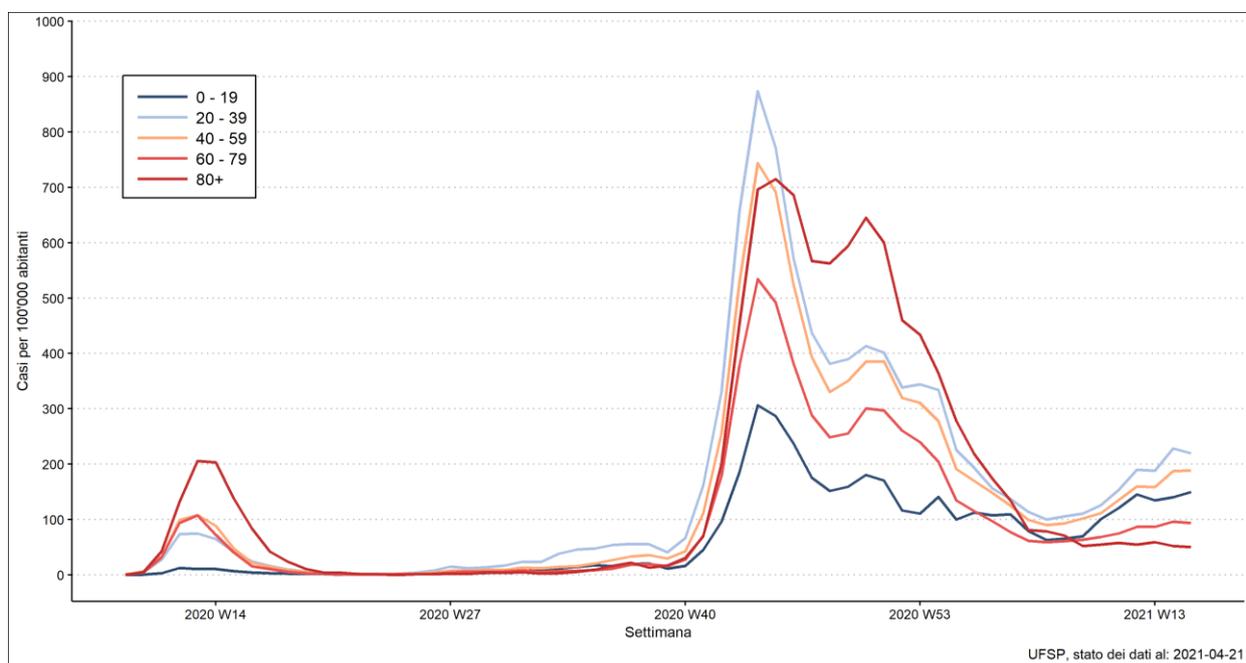
Nella settimana in rassegna e in quella precedente il tasso d'incidenza dei casi dichiarati è stato pressoché identico tra i generi.

Tabella 3. Numero e tasso d'incidenza dei casi di COVID-19 confermati in laboratorio per età e genere dall'inizio dell'epidemia di COVID-19, in totale e nelle ultime due settimane in Svizzera e in FL.¹

	Numero			per 100 000 ab.		
	Totale	per settimana		Totale	per settimana	
		S14	S15		S14	S15
0 - 9	11 201	608	609	1 277.1	69.3	69.4
10 - 19	60 211	1 819	1 971	7 099.7	214.5	232.4
20 - 29	110 576	2 603	2 546	10 532.5	247.9	242.5
30 - 39	108 611	2 609	2 466	8 800.5	211.4	199.8
40 - 49	103 007	2 429	2 329	8 556.6	201.8	193.5
50 - 59	106 233	2 267	2 401	8 178.6	174.5	184.8
60 - 69	60 302	1 143	1 142	6 329.1	120	119.9
70 - 79	38 510	469	427	5 312.4	64.7	58.9
80+	43 346	238	228	9 522.4	52.3	50.1
Totale	641 997	14 185	14 119	7 426.4	164.1	163.3
Uomini	306 715	7 085	7 234	7 152.7	165.2	168.7
Donne	335 107	7 096	6 885	7 691.8	162.9	158
Ignoti	175	4	0			

¹ La presente tabella non considera i casi senza indicazione dell'età.

Figura 5. Evoluzione temporale del tasso d'incidenza per fascia d'età dei casi di COVID-19 confermati in laboratorio in Svizzera e in FL.

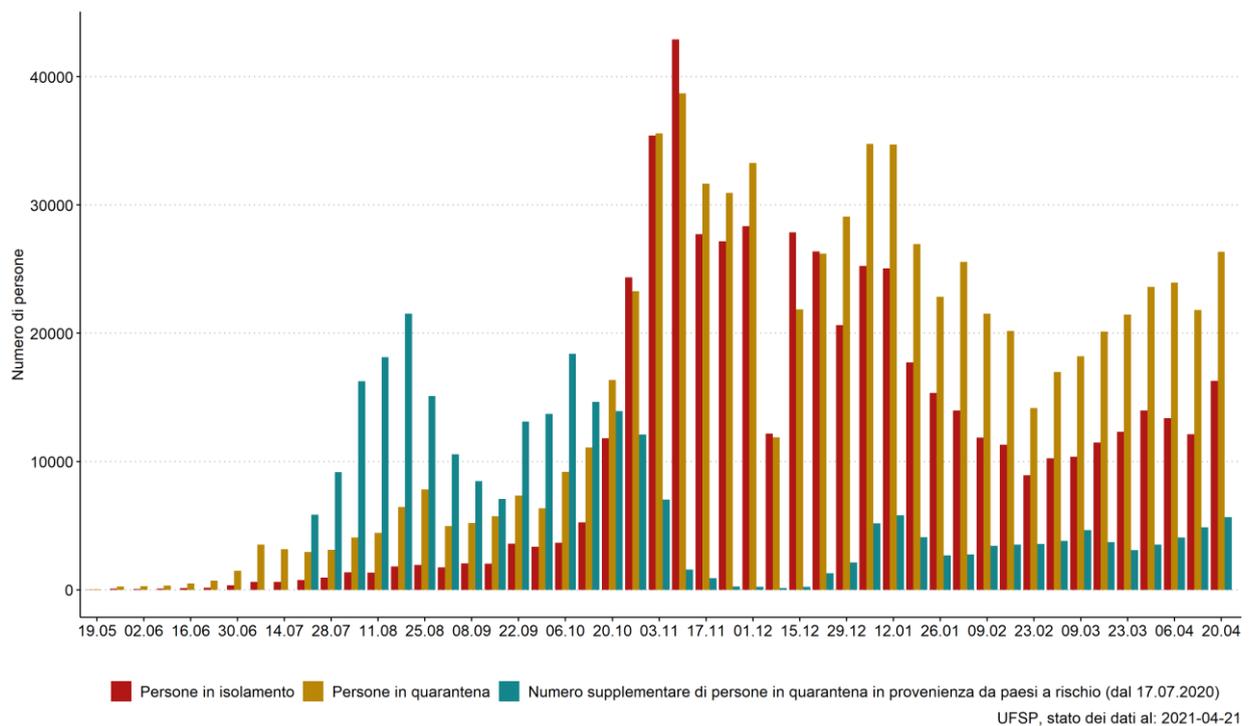


UFSP, stato dei dati al: 2021-04-21

Tracciamento dei contatti

Secondo le dichiarazioni di 22 Cantoni e di FL, il 20.04.2021 vi erano complessivamente 16 285 persone in isolamento e 26 359 in quarantena (figura 6). Queste cifre sono salite rispetto alla settimana precedente. Anche il numero di persone in quarantena giunte in Svizzera da un Paese con un elevato rischio di contagio è salito, portandosi a 5 664.

Figura 6. Evoluzione dei casi di COVID-19 in isolamento, dei contatti in quarantena e delle persone in quarantena in provenienza da Paesi con un elevato rischio di contagio in Svizzera e in FL.¹



¹La figura 6 riporta i dati del rispettivo martedì dichiarati dai Cantoni entro le ore 8 del mercoledì.

Test dichiarati in Svizzera e Liechtenstein

Nella settimana in rassegna sono stati dichiarati 188 301 test (di cui il 70,4 % test PCR e il 29,6 % test antigenici rapidi), ossia l'8,0 % in meno rispetto alla settimana precedente. In 12 Cantoni il numero di test dichiarati nella settimana in rassegna è diminuito almeno del 10 % rispetto alla settimana precedente. In 11 Cantoni e in FL il dato è variato relativamente poco (meno di ± 10 %). In 3 Cantoni (BS, OW, UR) è aumentato di più del 10 %. Il tasso d'incidenza dei test dichiarati nei Cantoni e in FL ha oscillato tra 1 332 alla settimana per 100 000 abitanti in LU e 6 084 in UR.

In tutta la Svizzera (incl. FL) la percentuale di test PCR positivi è aumentata rispetto alla settimana precedente, passando dall' 8,4 % al 9,4 %, mentre quella dei test antigenici rapidi positivi, passata dal 5,7 % al 5,5 %, è rimasta costante. Nella settimana in rassegna, la percentuale di test PCR positivi era al di sopra del 10 % in 12 Cantoni. In tutti i Cantoni, quella dei test antigenici rapidi positivi era al di sotto del 10 %.

Tabella 4. Numero di test dichiarati, numero di test per 100 000 abitanti e per settimana e percentuale di test positivi a seconda del metodo di test (%) nelle ultime due settimane per Cantone e in FL.¹

	Numero		per 100 000 ab.		Percentuale di test positivi (%)			
	S14	S15	S14	S15	PCR		TAR*	
					S14	S15	S14	S15
 AG	14 489	11 949	2 113	1 742	10.0	11.5	6.0	5.5
 AI	565	383	3 503	2 375	4.9	3.1	0.6	6.5
 AR	998	755	1 800	1 362	6.1	9.1	6.5	5.9
 BE	21 368	17 559	2 056	1 689	6.8	8.0	4.4	4.1
 BL	5 304	5 802	1 832	2 004	8.6	8.9	3.8	3.3
 BS	5 014	5 539	2 560	2 828	6.7	6.8	2.4	2.2
 FR	5 672	4 932	1 763	1 533	7.0	10.5	7.8	8.2
 GE	16 534	15 815	3 280	3 137	7.8	9.2	7.7	5.7
 GL	683	682	1 683	1 680	7.5	21.3	4.5	7.1
 GR	6 517	6 142	3 275	3 086	6.9	6.2	3.3	4.0
 JU	1 307	1 152	1 776	1 566	8.2	10.9	7.7	8.7
 LU	6 297	5 501	1 524	1 332	13.4	15.6	6.1	5.8
 NE	4 380	3 900	2 482	2 210	6.9	9.3	5.7	7.4
 NW	605	622	1 404	1 444	10.5	12.5	12.2	7.5
 OW	592	824	1 561	2 172	14.0	11.4	8.5	8.4
 SG	10 339	8 122	2 024	1 590	9.8	10.8	5.0	6.3
 SH	1 785	1 612	2 168	1 958	11.5	10.1	4.6	3.4
 SO	6 544	5 144	2 378	1 869	8.1	12.5	2.6	3.5
 SZ	3 030	2 825	1 888	1 760	6.8	11.0	7.2	7.5
 TG	5 226	4 607	1 869	1 648	8.8	9.3	4.9	3.7
 TI	7 461	7 395	2 123	2 104	8.4	8.3	3.6	3.7
 UR	1 486	2 233	4 049	6 084	15.5	8.8	2.7	1.2
 VD	24 766	22 060	3 076	2 740	6.6	7.6	8.0	7.5
 VS	8 464	8 638	2 450	2 500	9.9	12.0	6.6	6.3
 ZG	4 525	4 266	3 545	3 342	8.4	5.5	2.4	3.1
 ZH	39 184	38 302	2 546	2 488	9.8	9.8	5.8	5.3
 FL	1 611	1 540	4 158	3 975	4.5	5.1	0.0	1.3

¹Dal 15.05.2020 è disponibile il numero di test eseguiti per Cantone. Poiché per la stessa persona sono possibili più test positivi o negativi, il numero complessivo di test positivi non corrisponde al numero complessivo di casi confermati in laboratorio.

Test dichiarati per età e genere

Nella settimana in rassegna, in ognuna delle fasce d'età tra i 20 e i 49 anni sono stati dichiarati oltre 30 000 test (tabella 5). Tale cifra comprende sia i test PCR sia i test antigenici rapidi. In rapporto all'intera popolazione, le fasce d'età tra i 20 e i 39 anni sono state quelle in cui è stato dichiarato il maggior numero di test, ciascuna con oltre 2 800 test alla settimana per 100 000 abitanti. Rispetto alla settimana precedente, il numero di test dichiarati è diminuito in tutte le fasce d'età, in quelle tra i 10 e i 19 anni e tra i 40 e i 49 anni di oltre il 10 %. L'età mediana delle persone sottoposte a test è stata di 40 anni. Dalla settimana 03/2021 oscilla tra i 38 e i 41 anni.

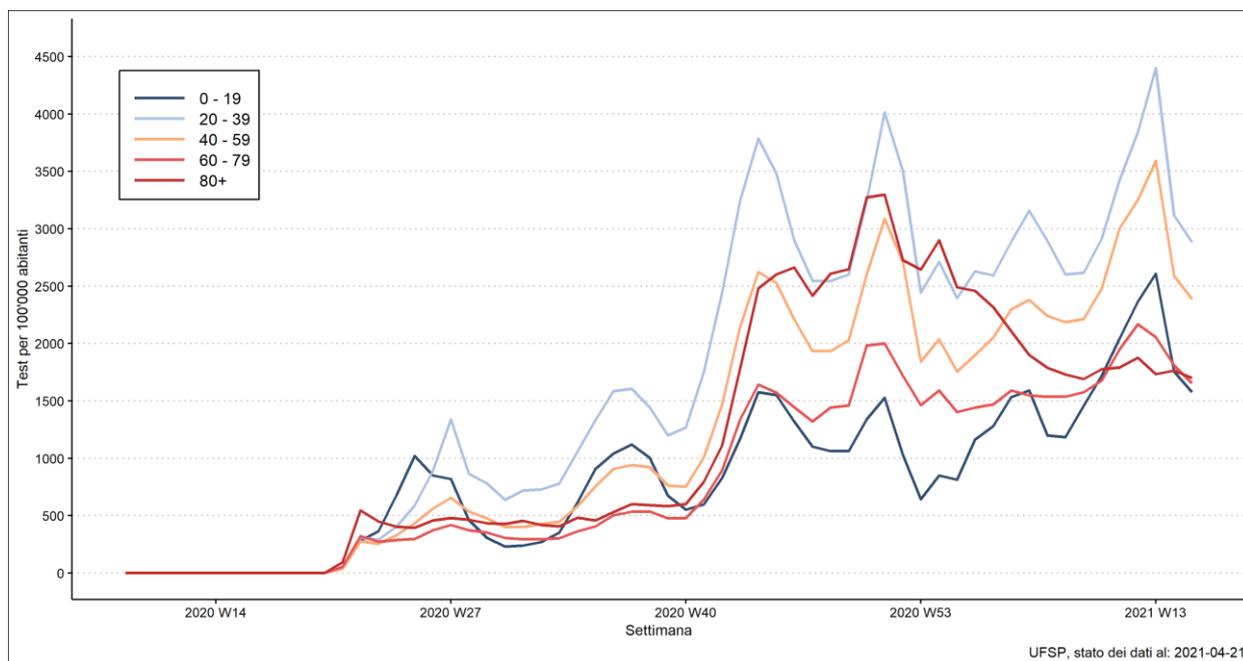
Nella settimana in rassegna e in quella precedente il tasso di test è stato pressoché identico tra i generi.

Tabella 5. Numero e tasso di test delle persone testate per età e genere dall'inizio dell'epidemia di COVID-19 in totale e nelle ultime due settimane in Svizzera e in FL.¹

	Numero			per 100 000 ab.		
	Totale	per settimana		Totale	per settimana	
		S14	S15		S14	S15
0 - 9	195 637	8 887	8 156	22 305.0	1 013.2	929.9
10 - 19	670 712	21 403	19 025	79 086.4	2 523.7	2 243.3
20 - 29	1 120 078	32 605	30 758	106 688.4	3 105.7	2 929.7
30 - 39	1 214 773	38 605	35 033	98 430.5	3 128.1	2 838.6
40 - 49	1 002 402	33 552	30 057	83 268.2	2 787.1	2 496.8
50 - 59	900 368	31 263	29 672	69 317.3	2 406.9	2 284.4
60 - 69	539 042	19 846	17 985	56 576.3	2 083.0	1 887.7
70 - 79	327 753	10 532	9 794	45 213.4	1 452.9	1 351.1
80+	322 686	8 029	7 746	70 889.2	1 763.8	1 701.7
Totale	6 293 451	204 722	188 226	72 800.6	2 368.2	2 177.3
Uomini	3 001 913	98 910	93 563	70 006.0	2 306.6	2 181.9
Donne	3 288 298	105 743	94 604	75 476.8	2 427.1	2 171.5
Ignoti	3 240	69	59			

¹ La presente tabella non considera i casi senza indicazione dell'età.

Figura 7. Evoluzione temporale del tasso di test per fasce d'età in Svizzera e in FL. *



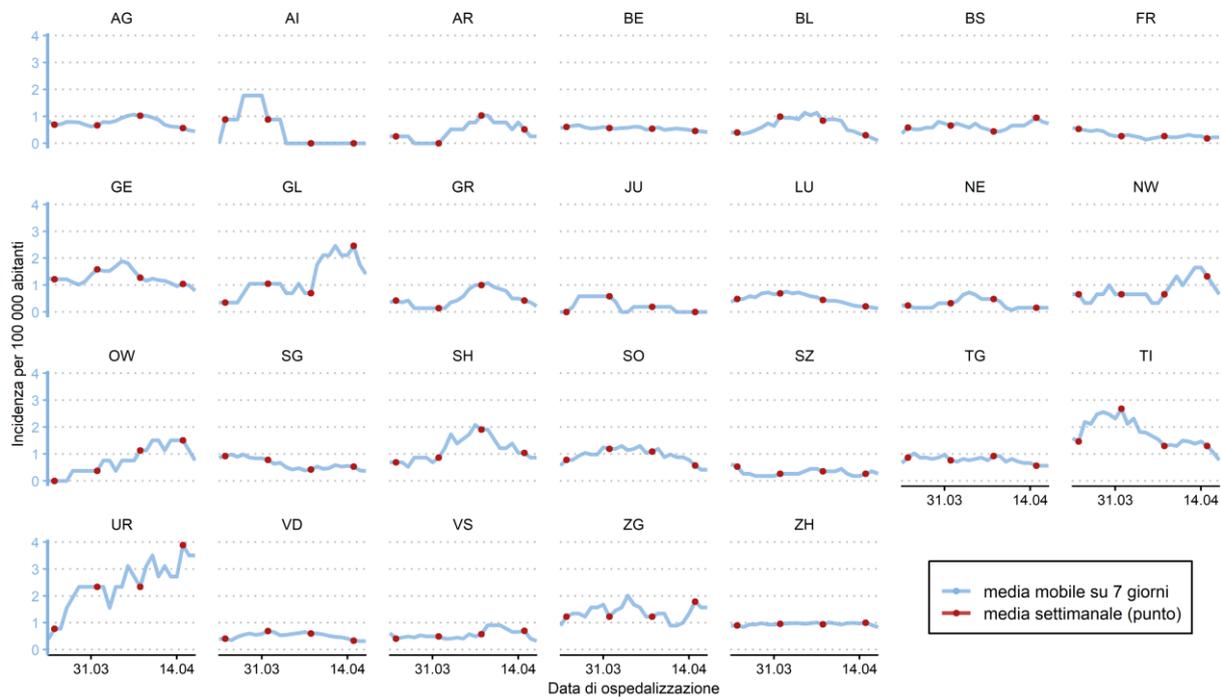
*I dati sui test per età e domicilio delle persone sottoposte al test sono disponibili solo dalla settimana 21.

Ricoveri ospedalieri in Svizzera e in Liechtenstein in relazione a COVID-19 confermata in laboratorio

Nella settimana in rassegna sono stati dichiarati finora in tutta la Svizzera e in FL 409 nuovi ricoveri ospedalieri per COVID-19 confermata in laboratorio, contro i 414 dichiarati nello stesso momento della settimana precedente. Date le dichiarazioni tardive ancora attese, è quindi probabile una stagnazione del numero di ricoveri.

La rappresentazione grafica per Cantone della figura 8 mostra l'evoluzione delle ultime quattro settimane. A causa delle dichiarazioni tardive attese, il grafico rispecchia solo in parte l'andamento recente.

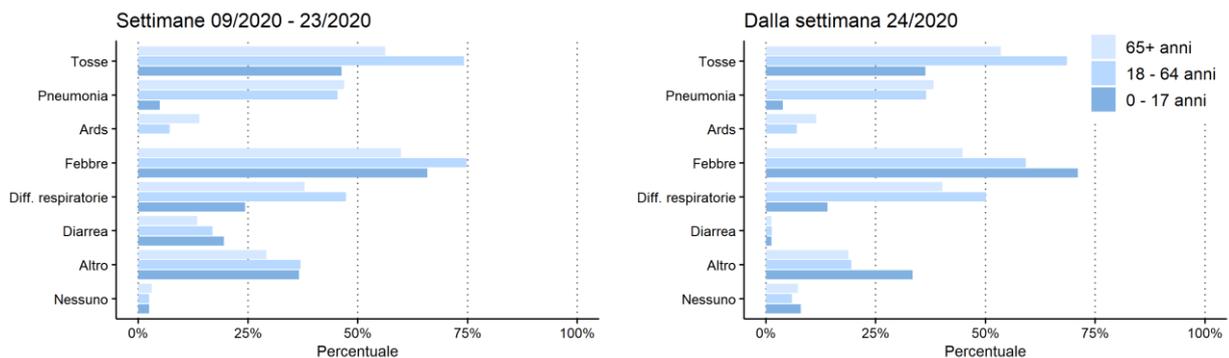
Figura 8. Ricoveri ospedalieri per giorno e per 100 000 abitanti nelle ultime quattro settimane sotto forma di media mobile su 7 giorni. I punti rossi indicano il valore medio giornaliero, il primo punto corrisponde al valore medio delle ultime quattro settimane.



UFSP, stato dei dati al: 2021-04-21

Aspetti clinici dei ricoveri ospedalieri in relazione a una malattia COVID-19 confermata in laboratorio

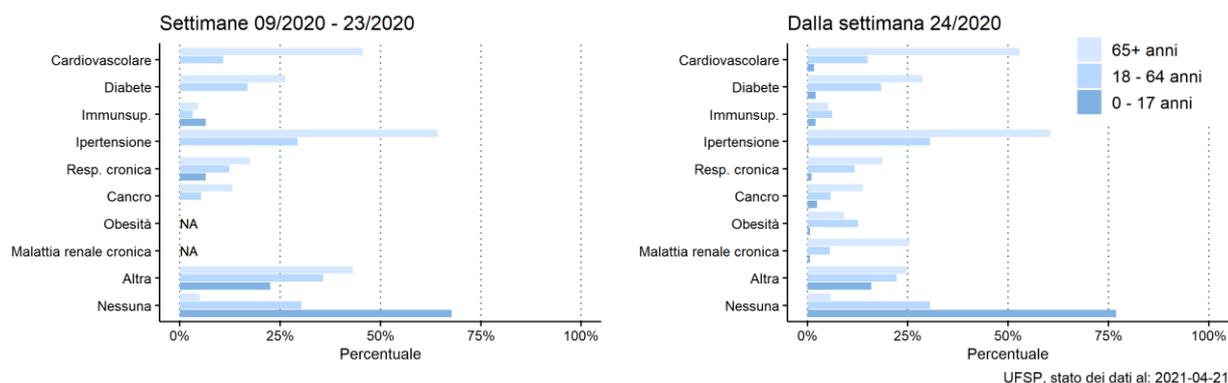
Figura 9. Sintomi nelle persone ricoverate in ospedale in relazione a COVID-19 durante la prima fase dell'epidemia (a sinistra) e dalla settimana 24/2020 (a destra) in Svizzera e in FL.



UFSP, stato dei dati al: 2021-04-21

Di 25 005 (92 %) persone ricoverate in ospedale dall'inizio dell'epidemia sono disponibili informazioni complete sulle malattie preesistenti. Il 14 % di esse non aveva malattie preesistenti rilevanti e l'86 % ne aveva almeno una (figura 10). Le tre patologie citate più frequentemente sono state l'ipertensione arteriosa (51 %), le malattie cardiovascolari (40 %) e il diabete (25 %). In merito alle malattie preesistenti, dalla settimana 24/2020 non sono stati constatati cambiamenti di rilievo rispetto alla prima fase dell'epidemia.

Figura 10. Malattie preesistenti nelle persone ricoverate in ospedale in relazione a COVID-19 durante la prima fase dell'epidemia (a sinistra) e dalla settimana 24/2020 (a destra) in Svizzera e in FL.



Personne ricoverate in ospedale per età e genere

Per la settimana in rassegna sono stati dichiarati ricoveri ospedalieri in relazione a COVID-19 in tutte le fasce d'età; finora nelle fasce d'età dai 40 anni in su 50 o più ricoveri (tabella 6). In cifre assolute il maggior numero di ricoveri ospedalieri per la settimana in rassegna è stato dichiarato per la fascia d'età fra i 50 e i 69 anni. Nella fascia d'età dagli 80 anni in su è stato osservato il maggior tasso di ricoveri ospedalieri ¹.

La figura 11 mostra l'evoluzione del tasso di ricoveri ospedalieri nelle fasce d'età dall'inizio dell'epidemia di COVID-19. Il tasso di ricoveri fra le persone dagli 80 anni in su è in continua diminuzione dall'inizio del 2021, eccezion fatta per la settimana 13/2021. La tendenza crescente dei ricoveri ospedalieri nella fascia d'età tra i 60 e i 79 anni sembra rallentare dalla settimana 13. Nella settimana in rassegna, l'età mediana delle persone ricoverate in ospedale è scesa a 61 anni. Dalla settimana 10/2021 è inferiore ai 70 anni.

Nella settimana in rassegna e durante l'intera epidemia il tasso di ricoveri ospedalieri è stato superiore negli uomini rispetto alle donne.

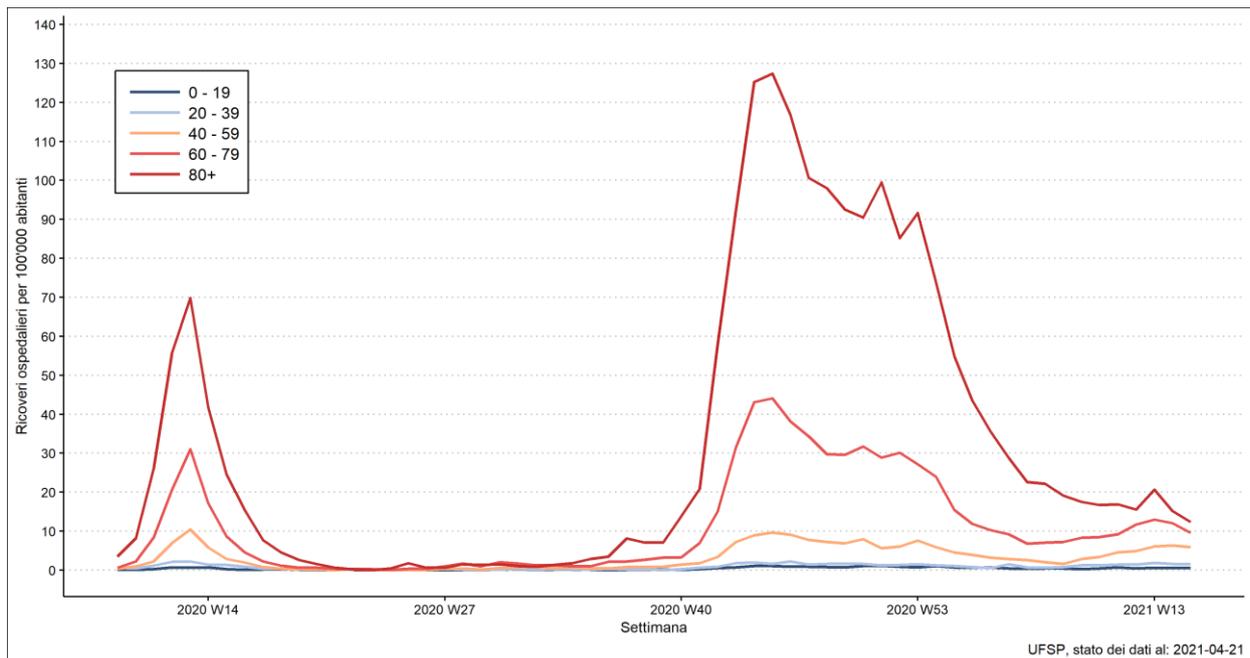
Tabella 6. Numero e tasso di ricoveri ospedalieri in relazione a COVID-19 dall'inizio dell'epidemia di COVID-19 per età e genere in totale e nelle ultime due settimane in Svizzera e in FL. [§]

	Numero			per 100 000 ab.		
	Totale	per settimana		Totale	per settimana	
		S14	S15*		S14	S15*
0 – 9	283	8	8	32.3	0.9	0.9
10 – 19	157	1	2	18.5	0.1	0.2
20 – 29	479	11	8	45.6	1.0	0.8
30 – 39	796	26	27	64.5	2.1	2.2
40 – 49	1 568	49	50	130.3	4.1	4.2
50 – 59	3 379	111	98	260.1	8.5	7.5
60 – 69	4 823	103	99	506.2	10.8	10.4
70 – 79	6 785	99	61	936.0	13.7	8.4
80+	8 977	69	56	1 972.1	15.2	12.3
Totale	27 247	477	409	315.2	5.5	4.7
Uomini	15 580	276	230	363.3	6.4	5.4
Donne	11 664	200	179	267.7	4.6	4.1
Ignoti	3	1	0			

[§] La presente tabella non considera i casi senza indicazione dell'età *A causa delle dichiarazioni tardive attese, i dati dell'ultima settimana sono incompleti.

¹ Numero di ricoveri ospedalieri in relazione a COVID-19 per 100 000 abitanti

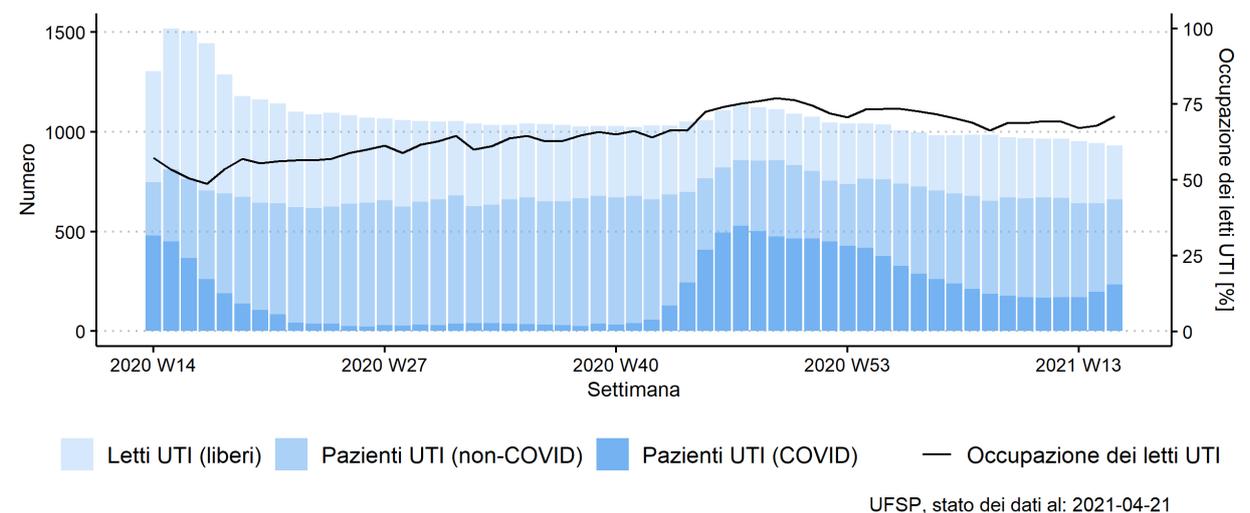
Figura 11. Evoluzione temporale del tasso di ricoveri ospedalieri in relazione a COVID-19 in Svizzera e in FL, per fascia d'età.



Occupazione dei posti letto in cure intense da parte di pazienti COVID-19

Nella settimana in rassegna, erano ricoverati nei reparti di cure intense in media 234 pazienti COVID-19, circa il 19 % in più rispetto alla settimana precedente (197). La loro quota fra i pazienti ricoverati in cure intense è salita per la prima volta dalla settimana 08/2021 a oltre il 35 %. Nella settimana in rassegna, in media 180 di essi sono stati sottoposti a ventilazione meccanica, il 25 % in più della media della settimana precedente (144). L'occupazione dei reparti di cure intense (71 %) è stata lievemente superiore a quella della settimana precedente (68 %).

Figura 12. Evoluzione temporale dell'occupazione dei posti letti nei reparti di cure intense per pazienti COVID-19 e non COVID-19 in Svizzera e in FL.*



Fonte: Organo di coordinamento sanitario (OCSAN)

Decessi per COVID-19 confermati in laboratorio

Nella settimana in rassegna, in tutta la Svizzera e in FL sono stati finora dichiarati 39 decessi in relazione alla COVID-19 confermata in laboratorio (0,5 per 100 000 abitanti). Nello stesso momento della settimana precedente, ce ne sono stati 55. Malgrado le dichiarazioni tardive ancora attese, è presumibile una diminuzione del numero di decessi nella settimana in rassegna rispetto a quella precedente.

Ripartizione geografica dei decessi per COVID-19 confermati in laboratorio

In 11 Cantoni e in FL non sono stati registrati decessi nella settimana in rassegna. Il tasso di decessi in tutti i Cantoni (tranne UR) e in FL ha oscillato tra 0 e 1,4 decessi ogni 100 000 abitanti. In UR l'incidenza dei decessi si è attestata a 10,9.

Tabella 7. Numero e tasso di incidenza per 100 000 abitanti dei decessi confermati in laboratorio durante l'intera epidemia di COVID-19 e nelle ultime due settimane per Cantone (incl. FL).

	Numero			per 100 000 ab.			Numero			per 100 000 ab.			
	Totale	per settimana		Totale	per settimana		Totale	per settimana		Totale	per settimana		
		S14	S15*		S14	S15*		S14	S15*				
 AG	645	5	3	94.0	0.7	0.4	 NW	20	0	0	46.4	0.0	0.0
 AI	15	0	0	93.0	0.0	0.0	 OW	36	0	0	94.9	0.0	0.0
 AR	63	0	0	113.6	0.0	0.0	 SG	704	4	0	137.8	0.8	0.0
 BE	1 056	2	5	101.6	0.2	0.5	 SH	68	0	1	82.6	0.0	1.2
 BL	215	3	1	74.3	1.0	0.3	 SO	265	2	2	96.3	0.7	0.7
 BS	202	1	1	103.1	0.5	0.5	 SZ	209	2	2	130.2	1.2	1.2
 FR	412	0	1	128.0	0.0	0.3	 TG	394	3	0	140.9	1.1	0.0
 GE	741	6	1	147.0	1.2	0.2	 TI	868	6	3	246.9	1.7	0.9
 GL	62	0	0	152.7	0.0	0.0	 UR	47	2	4	128.1	5.4	10.9
 GR	177	2	0	88.9	1.0	0.0	 VD	989	8	5	122.8	1.0	0.6
 JU	59	0	1	80.2	0.0	1.4	 VS	563	0	1	162.9	0.0	0.3
 LU	309	3	0	74.8	0.7	0.0	 ZG	87	0	0	68.2	0.0	0.0
 NE	318	1	0	180.2	0.6	0.0	 ZH	1 327	10	8	86.2	0.6	0.5
							 FL	55	0	0	141.9	0.0	0.0

* A causa delle dichiarazioni tardive attese, i dati dell'ultima settimana sono incompleti.

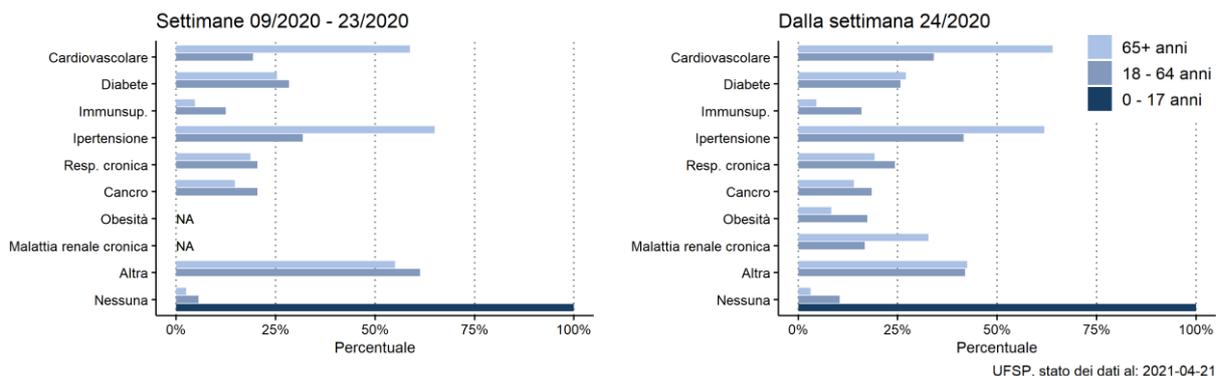
Luogo di decesso

Delle 37 persone decedute nella settimana in rassegna per le quali è disponibile una dichiarazione clinica post-decesso, il 65 % è deceduto in ospedale, il 22 % in una casa di cura e per anziani e il 3 % altrove. Nell'11 % dei casi non è stato indicato il luogo di decesso. Delle 7 899 persone decedute dalla settimana 41/2020 con dichiarazione clinica post-decesso, il 48 % è deceduto in una casa di cura e per anziani, il 42 % in un ospedale e il 2 % altrove; nel 9 % dei casi non è stato indicato il luogo di decesso. L'attuale bassa percentuale di decessi nelle case di cura e per anziani potrebbe essere ascrivibile a un effetto della vaccinazione.

Aspetti clinici dei decessi per COVID-19 confermata in laboratorio

Delle 9 596 persone decedute dall'inizio dell'epidemia per le quali sono disponibili informazioni complete (97 %), il 97 % soffriva già di almeno un'altra malattia. Le tre malattie preesistenti indicate più spesso per le persone decedute sono state le malattie cardiovascolari (62 %), l'ipertensione arteriosa (61 %) e la nefropatia cronica (28 %). Dalla settimana 24/2020, la frequenza di malattie preesistenti non è sostanzialmente cambiata rispetto alla prima fase dell'epidemia.

Figura 13. Malattie preesistenti nei casi di decesso in relazione a COVID-19 durante la prima fase dell'epidemia (a sinistra) e dalla settimana 24/2020 (a destra) in Svizzera e in FL.



Decessi per COVID-19 confermati in laboratorio per età e genere

Per la settimana in rassegna non sono stati finora dichiarati decessi nella fascia d'età tra gli 0 e i 49 anni (tabella 8). La maggior parte dei decessi è stata registrata nella fascia d'età dagli 80 anni in su. Il tasso d'incidenza dei decessi cresce con l'aumentare dell'età.

La figura 14 mostra l'evoluzione del tasso di incidenza delle persone decedute per COVID-19 sull'arco dell'intera pandemia di COVID-19. Il tasso di decessi fra le persone dagli 80 anni in su ha continuato a diminuire, dopo il picco raggiunto nella settimana 51/2020, fino alla settimana 08/2021 e da allora è stagnante. Nelle fasce d'età tra i 60 e i 79 anni non è più in calo dalla settimana 09/2021. Nella settimana in rassegna l'età mediana di tutte le persone decedute è stata di 84 anni.

Nella settimana in rassegna e dall'inizio dell'epidemia il tasso di incidenza dei decessi in relazione a COVID-19 è stato superiore negli uomini rispetto alle donne.

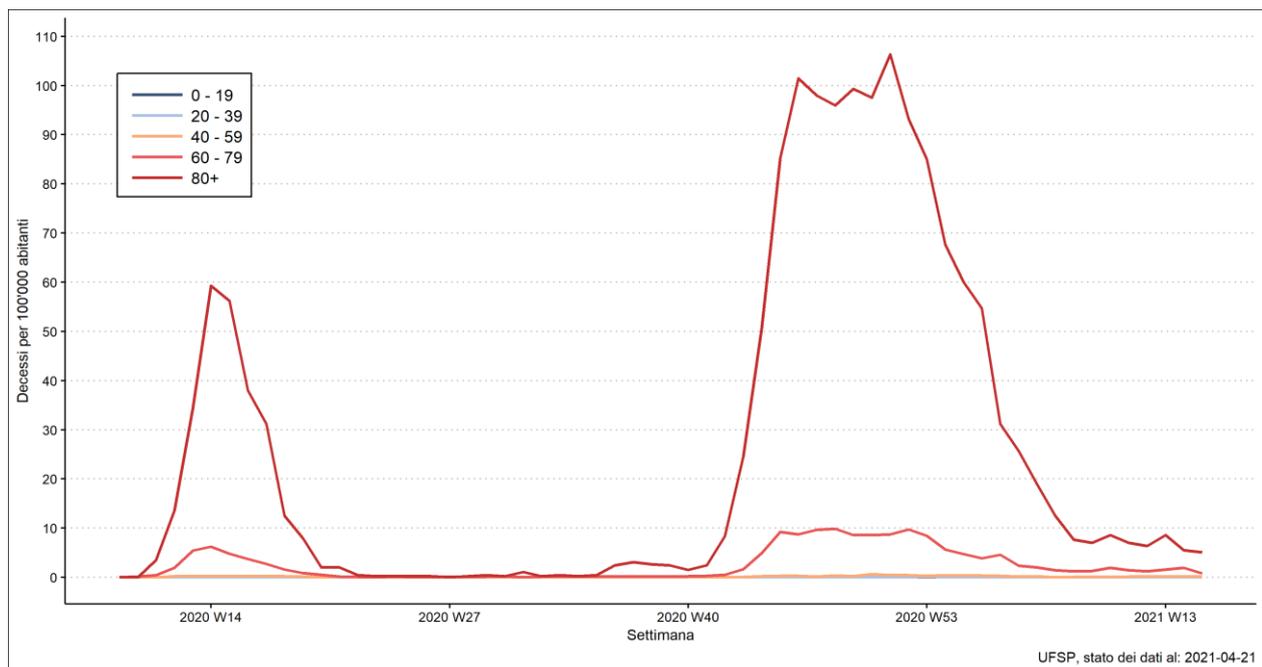
Tabella 8. Numero e tasso d'incidenza dei decessi in relazione a COVID-19 per età e genere dall'inizio dell'epidemia di COVID-19 in totale e nelle ultime due settimane in Svizzera e in FL.¹

	Numero			per 100 000 ab.		
	Totale	per settimana		Totale	per settimana	
		S14	S15*		S14	S15*
0 – 9	2	0	0	0.2	0	0
10 – 19	1	0	0	0.1	0	0
20 – 29	3	0	0	0.3	0	0
30 – 39	9	0	0	0.7	0	0
40 – 49	32	0	0	2.7	0	0
50 – 59	178	3	3	13.7	0.2	0.2
60 – 69	634	8	7	66.5	0.8	0.7
70 – 79	1 979	24	6	273.0	3.3	0.8
80+	7 068	25	23	1 552.7	5.5	5.1
Totale	9 906	60	39	114.6	0.7	0.5
Uomini	5 331	40	23	124.3	0.9	0.5
Donne	4 575	20	16	105.0	0.5	0.4
Ignoti	0	0	0			

¹ La presente tabella non considera i casi senza indicazione dell'età

* A causa delle dichiarazioni tardive attese, i dati dell'ultima settimana sono incompleti.

Figura 14. Evoluzione temporale del tasso d'incidenza delle persone decedute per COVID-19 per fasce d'età in Svizzera e in FL.



Consultazioni mediche ambulatoriali imputabili a sospetto di COVID-19 (Sentinella)

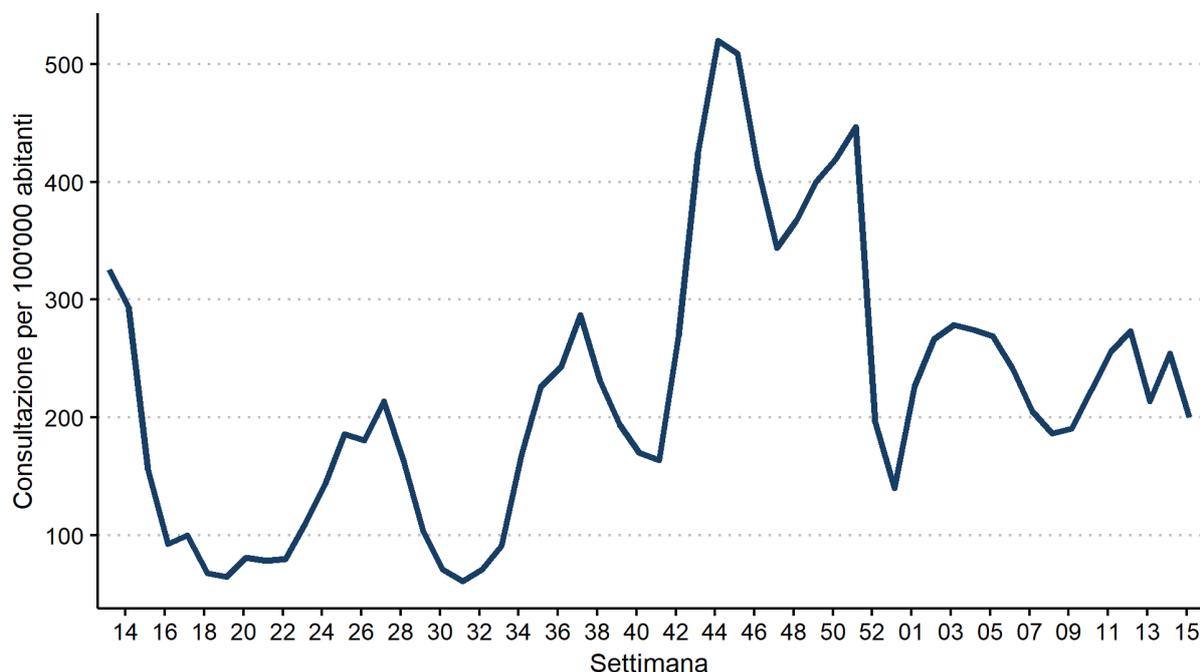
Sentinella osserva costantemente il numero di consultazioni mediche imputabili a sospetto di COVID-19 negli studi medici e nell'ambito delle visite a domicilio dei medici di base. Per i medici di base la partecipazione è volontaria.

Nella settimana dal 10.04.2021 al 16.04.2021 (settimana Sentinella 15/2021), i medici del sistema Sentinella hanno fatto registrare un tasso di 29 consultazioni per sospetto di COVID-19² su 1 000 consultazioni negli studi medici e nell'ambito di visite a domicilio. Pertanto in circa il 3 % di tutte le consultazioni mediche e le visite a domicilio, i pazienti hanno soddisfatto i criteri clinici di un sospetto di COVID-19. Proiettato sulla popolazione della Svizzera, questo dato equivale a circa 200 consultazioni imputabili a COVID-19 per 100 000 abitanti, un tasso che indica una tendenza costante rispetto alle ultime due settimane (figura 15). Da fine marzo 2020 (settimana 13), è stato effettuato un totale stimato di circa 1 069 000 consultazioni dovute a COVID-19 negli studi dei medici di base.

L'affidabilità della proiezione di questi dati sull'intera popolazione è al momento limitata. Da un lato, i sintomi della COVID-19 differiscono solo leggermente da quelli di una malattia influenzale o di altre patologie dell'apparato respiratorio provocate da altri agenti patogeni. Pertanto queste malattie sono incluse nei dati Sentinella sul sospetto di COVID-19. D'altro canto, la situazione attuale, le raccomandazioni per i test e i differenti metodi cantonali di organizzazione dei test stanno modificando il comportamento della popolazione in fatto di consultazioni mediche, ciò che complica l'interpretazione dei dati. Pertanto l'andamento delle consultazioni ambulatoriali imputabili a sospetto di COVID-19 (Sentinella) può divergere parzialmente dall'andamento delle malattie da COVID-19 confermate (obbligo di dichiarazione).

²Il sospetto di COVID-19 è definito qui come una malattia acuta delle vie respiratorie e/o febbre $\geq 38^{\circ}\text{C}$ senza altra eziologia e/o improvvisa anosmia e/o ageusia e/o confusione acuta o deterioramento delle condizioni generali di una persona anziana senza altra eziologia.

Figura 15. Numero di consultazioni settimanali in studio medico o a domicilio imputabili a sospetto di COVID-19 (proiezione per 100 000 abitanti).



UFSP, stato dei dati al: 2021-04-20

Nella settimana 15/2021, il tasso calcolato di consultazioni mediche imputabili a sospetto di COVID-19 (per 100 000 abitanti) si è situato, a seconda della regione Sentinella³, tra le 76 estrapolate nella regione «GE, NE, VD, VS» e le 298 nella regione «AG, BL, BS, SO». Poiché in queste cifre confluiscono solo le consultazioni effettuate negli studi medici ma non quelle effettuate nei centri di test e negli ospedali, il confronto tra regioni va interpretato con cautela. Il numero di consultazioni indica una tendenza crescente nella regione «AG, BL, BS, SO», decrescente nelle regioni «AI, AR, GL, SG, SH, TG, ZH» e «GR, TI» e costante nelle altre regioni.

Nella settimana 15/2021, il tasso di consultazioni più elevato è stato registrato nella fascia d'età dai 5 ai 14 anni. In questa fascia d'età e in quella dai 65 anni in su i tassi di consultazioni imputabili a sospetto di COVID-19 indicano una tendenza decrescente. In tutte le altre fasce d'età la tendenza è rimasta costante (tabella 9).

L'11 % dei pazienti rientranti nei criteri clinici di un sospetto di COVID-19 nella settimana 15/2021 faceva parte del gruppo delle persone particolarmente a rischio, ossia di quelle che presentano un maggiore rischio di ammalarsi gravemente di COVID-19 a causa di almeno una malattia preesistente o di altri fattori⁴. La percentuale di pazienti con tali fattori di rischio aumenta con l'età (tabella 9).

Tabella 9. Tasso di consultazioni imputabili a sospetto di COVID-19 (per 100 000 abitanti) e tendenza rispetto alle due settimane precedenti, nonché percentuale di casi di sospetto di COVID-19 con maggiore rischio di complicazioni a causa di malattie preesistenti o altri fattori, per fascia d'età, dal 10.04.2021 al 16.04.2021 (settimana Sentinella 15).

Fascia d'età	Sospetto di COVID-19 per 100 000 ab.	Tendenza	Maggiore rischio di complicazioni
0–4 anni	239	costante	0 %
5–14 anni	289	decrescente	0 %
15–29 anni	216	costante	9 %
30–64 anni	196	costante crescente	10 %
≥65 anni	98	decrescente	56 %
Totale	200	costante	11 %

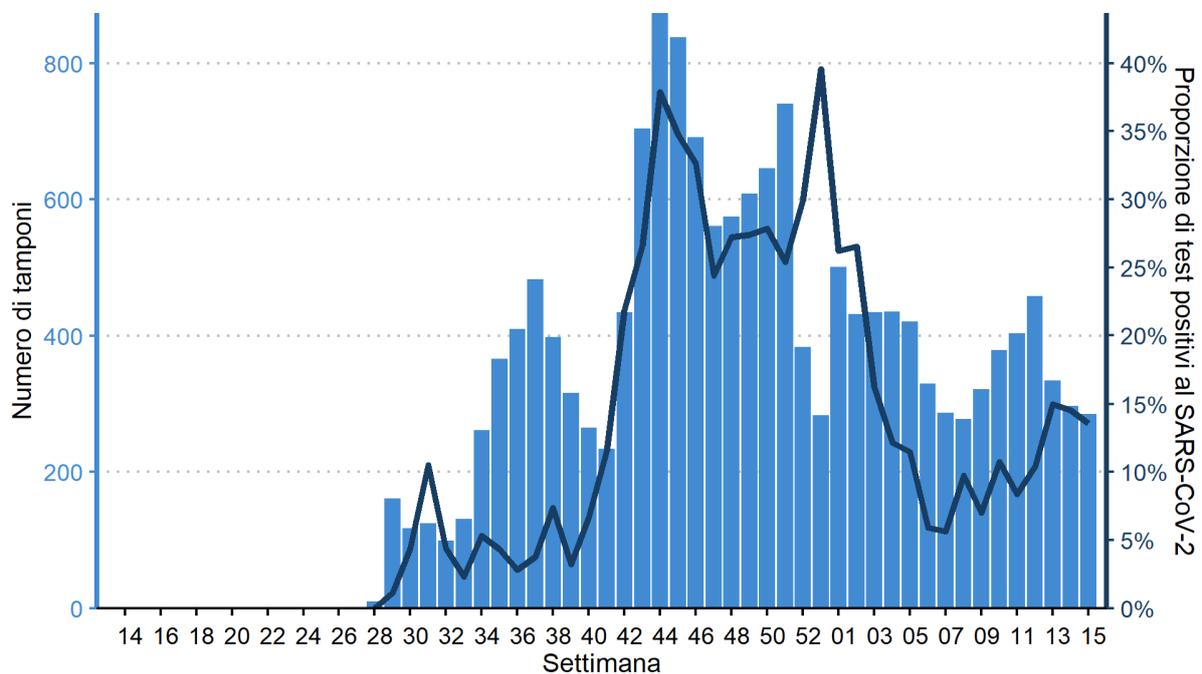
Nella settimana 15/2021 il 93 % dei pazienti con sospetto di COVID-19 è stato sottoposto ad accertamento diagnostico di laboratorio. Il 14 % di tutti i risultati dichiarati dei test è risultato positivo (figura 16), con un

³Regione Sentinella 1 «GE, NE, VD, VS», regione 2 «BE, FR, JU», regione 3 «AG, BL, BS, SO», regione 4 «LU, NW, OW, SZ, UR, ZG», regione 5 «AI, AR, GL, SG, SH, TG, ZH» e regione 6 «GR, TI».

⁴Sono considerati fattori di rischio: ipertensione arteriosa, malattie cardiovascolari, diabete mellito, malattie croniche delle vie respiratorie, cancro, malattie o terapie che indeboliscono il sistema immunitario, obesità e gravidanza.

15 % di risultati positivi dei test PCR e un 11 % dei test antigenici rapidi. Nel 5 % dei casi sospetti non è stato effettuato alcun test di laboratorio nonostante i criteri per il test fossero soddisfatti.

Figura 16. Numero di pazienti con sospetto di COVID-19 sottoposti al tampone e percentuale dei tamponi positivi al SARS-CoV-2 (test PCR e antigenici rapidi per tamponi con risultato dichiarato). Queste informazioni sono notificate solo dalla settimana 29.

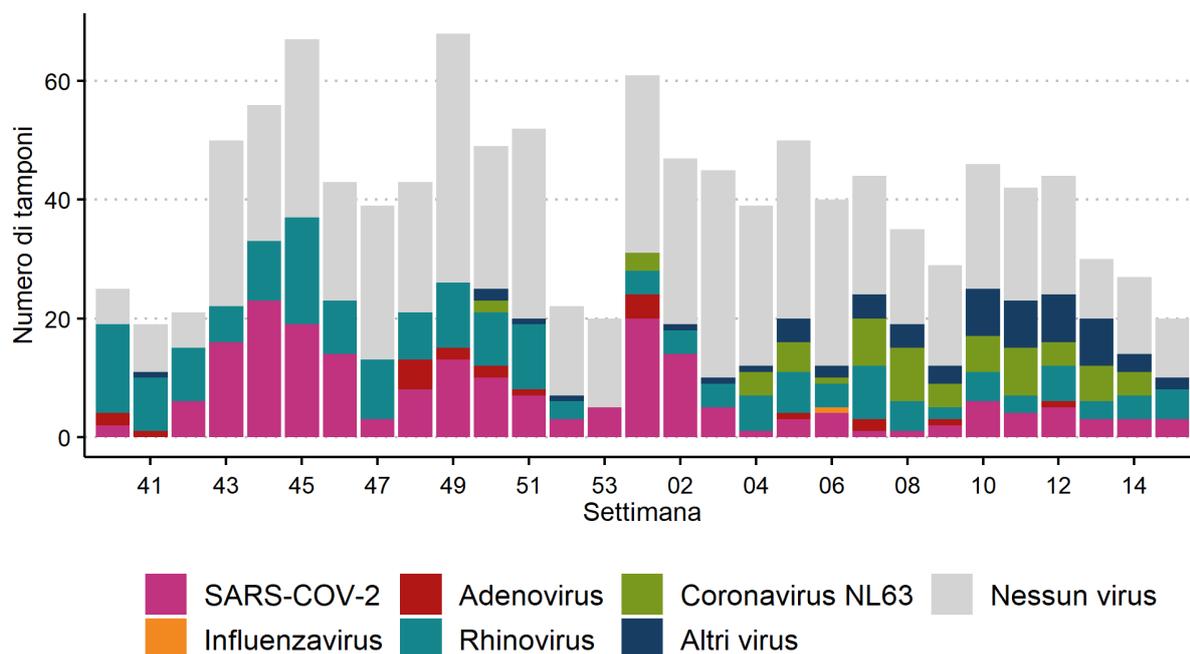


UFSP, stato dei dati al: 2021-04-20

Nella settimana 15/2021 sono pervenuti al Centro nazionale di riferimento per l'influenza 29 campioni di pazienti con sospetto di COVID-19. In 3 di questi campioni (10 %) è stato rilevato il SARS-CoV-2. 19 campioni sono già stati esaminati esaurientemente per altri virus respiratori⁵. In 7 di essi (37 %) è stato rilevato un virus diverso dal SARS-CoV-2, in 10 (53 %) non è stato riscontrato nessuno dei virus ricercati (figura 17). Nella settimana 15/2021 il coronavirus umano NL63, che provoca regolarmente il raffreddore, non è stato rilevato in alcun campione. Dalla settimana 40/2020, soltanto nella settimana 6/2021 sono stati rilevati virus dell'influenza in un campione nel quadro della sorveglianza Sentinella.

⁵ Adenovirus, bocavirus, influenzavirus, coronavirus (229E, HKU1, NL63, OC43), metapneumovirus, virus parainfluenzali (1/3, 2/4), rinovirus, virus respiratorio sinciziale umano (RSV).

Figura 17. Numero di virus respiratori rilevati in campioni prelevati da pazienti con sospetto di COVID-19 e testati dal Centro nazionale di riferimento per l'influenza. I campioni sporadici nei quali sono stati rilevati diversi virus sono stati conteggiati più volte.



UFSP, stato dei dati al: 2021-04-20

Consultazioni mediche telefoniche imputabili a sospetto di COVID-19

Oltre che negli studi medici o durante le visite a domicilio, i medici Sentinella sono consultati anche telefonicamente. Nella settimana 15/2021, il 13 % delle consultazioni telefoniche dichiarate era imputabile a COVID-19. Nel 67 % dei casi, il paziente presentava sintomi compatibili con il sospetto di COVID-19. L'1 % dei pazienti non ha voluto sottoporsi al test. In meno dell'1% dei pazienti il motivo della chiamata per ragioni legate alla COVID-19 è stato una segnalazione ricevuta dall'app SwissCovid.

Metodi, fonti dei dati e contesto

La prima parte del presente rapporto sui casi, le ospedalizzazioni, i decessi e i test, si basa sulle informazioni fornite all'Ufficio federale della sanità pubblica (UFSP) da medici e laboratori nell'ambito dell'obbligo di dichiarazione. La rappresentazione dell'evoluzione temporale si basa sulla data del caso, che corrisponde in genere alla data di prelievo del primo campione. Per i ricoveri ospedalieri è determinante la data di ricovero in ospedale, per i decessi la data del decesso e per i test la data in cui è stato effettuato il test. Sono pubblicati solo i casi confermati in laboratorio. Alcune analisi si limitano a dati per i quali sono disponibili indicazioni complete su età, genere e Cantone di domicilio. I dati vengono riassunti per le settimane definite in base allo standard ISO; una settimana inizia il lunedì e termina la domenica.

A causa delle mutazioni del virus SARS-CoV-2 compaiono varianti. Per alcune di esse le conoscenze finora disponibili indicano che possono presentare caratteristiche diverse, come una maggiore capacità di trasmissione e/o una maggiore resistenza ai vaccini disponibili. Perciò queste varianti sono denominate varianti rilevanti del virus (VOC). Finora in Svizzera e in Liechtenstein ne sono state riscontrate tre: la B.1.1.7 (501Y.V1, scoperta per la prima volta in Inghilterra), la B.1.351 (501Y.V2, scoperta per la prima volta in Sudafrica) e la P.1 (501Y.V3, scoperta per la prima volta in Giappone/Brasile). I risultati delle analisi con la mutazione S:N501Y rientrano tra le VOC, dato che tutte le tre linee finora considerate tali contengono questa mutazione, anche se la sua linea esatta è sconosciuta. I dati concernenti le VOC provengono da 47 laboratori, che dichiarano all'UFSP quale materiale hanno sottoposto all'analisi delle varianti. 45 di essi dichiarano anche i risultati negativi delle analisi VOC. Le quote di VOC si riferiscono alla data di dichiarazione da parte dei laboratori.

Le cifre pubblicate in questo rapporto si basano sulle dichiarazioni pervenute all'UFSP entro la chiusura redazionale il mercoledì mattina della settimana successiva a quella oggetto del rapporto. Pertanto possono divergere da quelle di altre fonti

I dati relativi al tracciamento dei contatti e al numero di persone in isolamento o in quarantena sono rilevati dai Cantoni e dichiarati all'UFSP due volte alla settimana, il martedì e il giovedì. Per contenere la trasmissione del virus SARS-CoV-2, l'agente patogeno che causa la malattia COVID-19, le autorità cantonali ordinano l'isolamento per le persone risultate positive al test del virus e una quarantena di 10 giorni per tutte le persone che hanno avuto un contatto stretto con una persona risultata positiva al test quando quest'ultima era contagiosa ([la quarantena può essere abbreviata a determinate condizioni vigenti dall'8 febbraio 2021](#)).

I dati relativi al numero dei pazienti ricoverati per COVID-19 in un reparto di cure intense sono rilevati giornalmente dall'Organo di coordinamento sanitario (OCSAN). Dal 30 marzo 2020 i dati a disposizione sono affidabili.

La parte dedicata alle consultazioni mediche ambulatoriali imputabili a sospetto di COVID-19 si basa su dati della sorveglianza Sentinella delle malattie infettive in Svizzera. È svolta con medici Sentinella che partecipano volontariamente alla sorveglianza. Sulla base delle consultazioni imputabili a sospetto di COVID-19 si stima il numero di consultazioni mediche in relazione a COVID-19 in Svizzera. L'affidabilità di tali proiezioni è tuttavia al momento limitata, anche perché la situazione attuale, le raccomandazioni per i test e i differenti metodi cantonali di organizzazione dei test influiscono sul comportamento della popolazione in fatto di consultazioni mediche. La rappresentazione dell'evoluzione temporale è basata sulla settimana di dichiarazione Sentinella, che per motivi operativi diverge dallo standard ISO e va da sabato a venerdì. La settimana di dichiarazione Sentinella corrisponde di norma alla settimana della prima visita presso il medico Sentinella per sospetto di COVID-19. I medici Sentinella inviano un campione dello striscio nasofaringeo dei pazienti con sospetto di COVID-19 per un accertamento diagnostico di laboratorio al Centro nazionale di riferimento per l'influenza. Quest'ultimo esamina i campioni per quanto riguarda il SARS-CoV-2, i virus influenzali e altri virus respiratori. La sorveglianza virologica al Centro di riferimento è iniziata nella settimana 40/2020.

L'informazione sul luogo di decesso per COVID-19 è analizzata dalla settimana 41 ed è disponibile per il 98 % delle persone da allora decedute. Bisogna tener conto del fatto che una quota non stimabile delle persone decedute in ospedale ha risieduto prima in una casa di cura e per anziani. Pertanto il numero complessivo di residenti di case di cura e per anziani deceduti per COVID-19 non è noto. Nel 2019, prima della comparsa della COVID-19, il 44 % di tutti i decessi in Svizzera è avvenuto in una casa di cura e per anziani.⁶ È inoltre possibile che alcune persone muoiano per COVID-19 al proprio domicilio o in una casa di cura e per anziani, senza che la malattia sia confermata da un test. Questi decessi non figurano nella statistica COVID-19 dell'UFSP. Nell'interpretazione di queste cifre si dovrebbe inoltre tener conto del fatto

⁶ Statistica degli istituti medico-sociali 2019 – [Tabelle standard \(in tedesco e francese\)](#)

che la quota delle persone anziane che hanno trascorso l'ultima fase di vita in una casa di cura e per anziani varia da un Cantone all'altro.

Link riguardanti la situazione a livello internazionale

	Europa	Mondo
Cifre	https://www.ecdc.europa.eu/en/cases-2019-ncov-eueea	
Dashboard	https://qap.ecdc.europa.eu/public/extensions/COVID-19/COVID-19.html	https://covid19.who.int/
Rapporti quotidiani sulla situazione		https://www.who.int/emergencies/diseases/novel-coronavirus-2019/situation-reports
Rapporti settimanali sulla situazione	https://covid19-surveillance-report.ecdc.europa.eu/	
Raccomandazioni e provvedimenti		https://www.who.int/emergencies/diseases/novel-coronavirus-2019/advice-for-public
Ricerca e conoscenze	https://www.ecdc.europa.eu/en/covid-19/latest-evidence	https://www.who.int/emergencies/diseases/novel-coronavirus-2019/global-research-on-novel-coronavirus-2019-ncov