

Rapporto Epidemiologico InfluNet

Stagione Influenzale 2020 - 2021

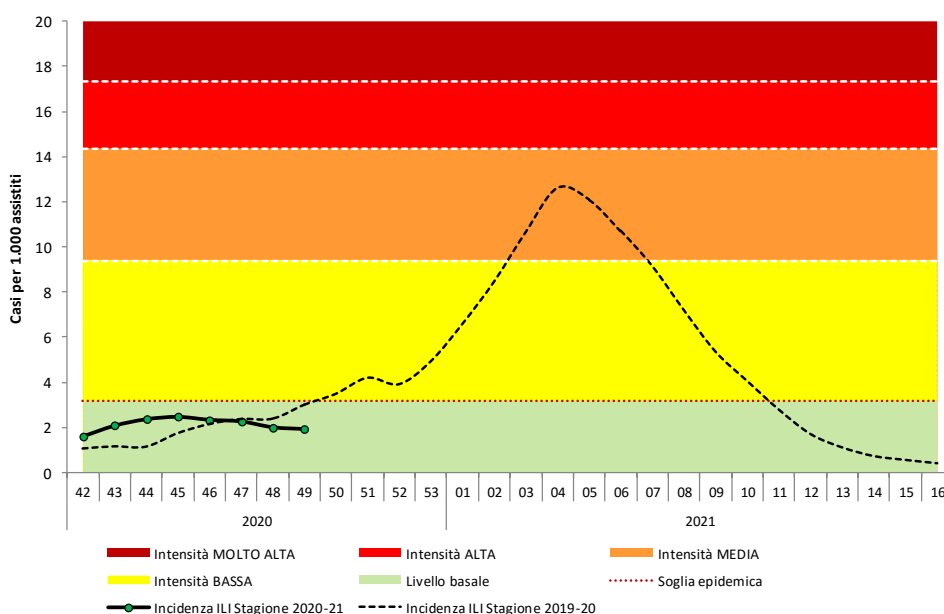
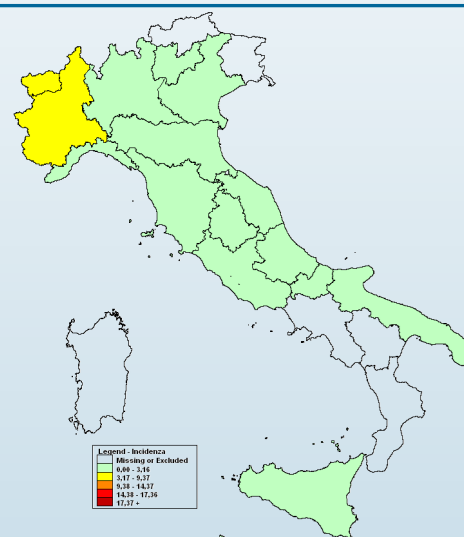
Settimana **2020 - 49**
dal **30 novembre** al **6 dicembre 2020**

Il rapporto presenta i risultati nazionali e regionali relativi alla sorveglianza epidemiologica delle sindromi influenzali, elaborati dal dr. **Antonino Bella**, Dipartimento Malattie Infettive dell'Istituto superiore di sanità, responsabile della Sorveglianza epidemiologica InfluNet.

In Evidenza

Settimana 2020 - 49

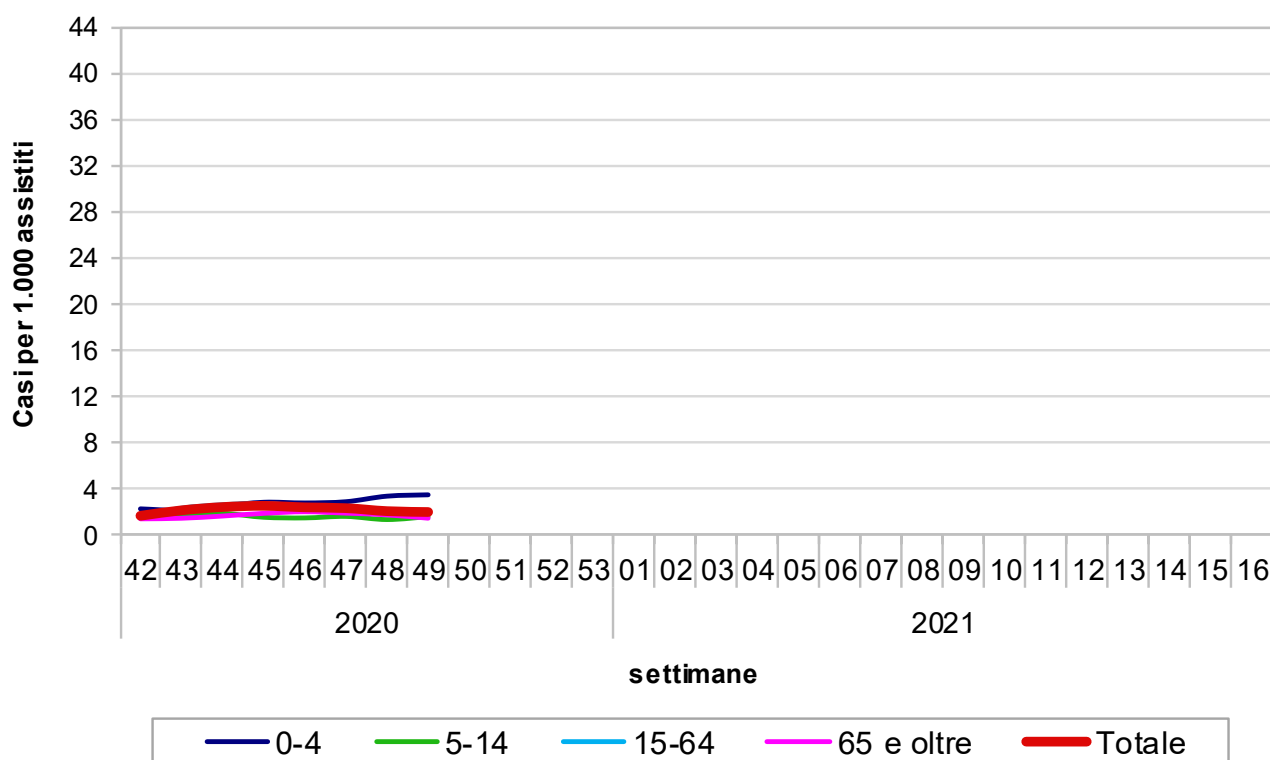
- Causa emergenza Covid-19, ancora alcune Regioni sono in una fase organizzativa e non tutti i medici partecipanti alla sorveglianza InfluNet hanno reso disponibili i dati da loro raccolti. A causa del ritardo di notifica le stime possono cambiare da una settimana all'altra.
- In Italia nella 49a settimana del 2020, l'incidenza delle sindromi simil-influenzali è stabile e sotto la soglia basale. L'incidenza è pari a **1,9** casi per mille assistiti.
- In tutte le Regioni italiane che hanno attivato la sorveglianza, tranne in Piemonte e in Valle d'Aosta, il livello di incidenza delle sindromi simil-influenzali è sotto la soglia basale.



- Per il calcolo delle soglie epidemiche è stato utilizzato il metodo **Moving Epidemic Method (MEM)** sviluppato dall'ECDC.
- MEM permette di stimare l'inizio, la durata e l'intensità dell'epidemia in ogni stagione influenzale.
- Per la stima delle soglie il metodo MEM utilizza i dati di sorveglianza delle ILI di almeno cinque ed un massimo di dieci stagioni. Ogni anno le soglie vengono ricalcolate sulla base dei dati disponibili.
- Le soglie della stagione in corso per l'Italia sono: **3,16** casi per mille assistiti (livello basale), **9,37** (intensità bassa), **14,37** (intensità media), **17,36** (intensità alta), oltre 17,36 (intensità molto alta).

Risultati Nazionali

Incidenza delle sindromi influenzali in Italia per classi di età. Stagione 2020 - 2021



Durante la quarantanovesima settimana del 2020, 698 medici sentinella hanno inviato dati circa la frequenza di sindromi simil-influenzali tra i propri assistiti. Il valore dell'incidenza totale è pari a **1,93** casi per mille assistiti.

Nella fascia di età 0-4 anni l'incidenza è pari a 3,42 casi per mille assistiti, nella fascia di età 5-14 anni a 1,53 nella fascia 15-64 anni a 1,90 e tra gli individui di età pari o superiore a 65 anni a 1,39 casi per mille assistiti.

Risultati Nazionali

La tabella seguente mostra il numero dei casi e i tassi d'incidenza, nel totale e per fascia di età, di tutte le regioni che hanno inviato i dati. L'incidenza settimanale è espressa come numero di sindromi influenzali (casi) per 1.000 assistiti.

Settimana	Totale Medici	Totale Casi	Totale Assistiti	Totale Incidenza	0-4 anni		5-14 anni		15-64 anni		65 anni e oltre	
					Casi	Inc	Casi	Inc	Casi	Inc	Casi	Inc
2020-42	873	1.805	1.129.290	1,60	131	2,20	223	1,56	1100	1,52	351	1,33
2020-43	876	2.348	1.132.794	2,07	125	2,08	225	1,56	1632	2,25	366	1,38
2020-44	906	2.751	1.167.351	2,36	151	2,45	268	1,80	1902	2,55	430	1,58
2020-45	938	2.968	1.205.504	2,46	178	2,77	226	1,47	2053	2,67	511	1,81
2020-46	947	2.810	1.205.172	2,33	173	2,71	217	1,41	1869	2,43	551	1,95
2020-47	930	2.682	1.186.417	2,26	177	2,82	231	1,54	1764	2,33	510	1,83
2020-48	882	2.244	1.121.379	2,00	197	3,30	180	1,27	1424	1,99	443	1,68
2020-49	698	1.606	834.246	1,93	169	3,42	179	1,53	976	1,90	282	1,39
2020-50												
2020-51												
2020-52												
2020-53												
2021-01												
2021-02												
2021-03												
2021-04												
2021-05												
2021-06												
2021-07												
2021-08												
2021-09												
2021-10												
2021-11												
2021-12												
2021-13												
2021-14												
2021-15												
2021-16												

Risultati Nazionali

La tabella seguente riporta la popolazione in sorveglianza per settimana e per fascia di età. La popolazione osservata in ogni settimana può cambiare a causa dell'effettiva partecipazione di ogni singolo medico sentinella.

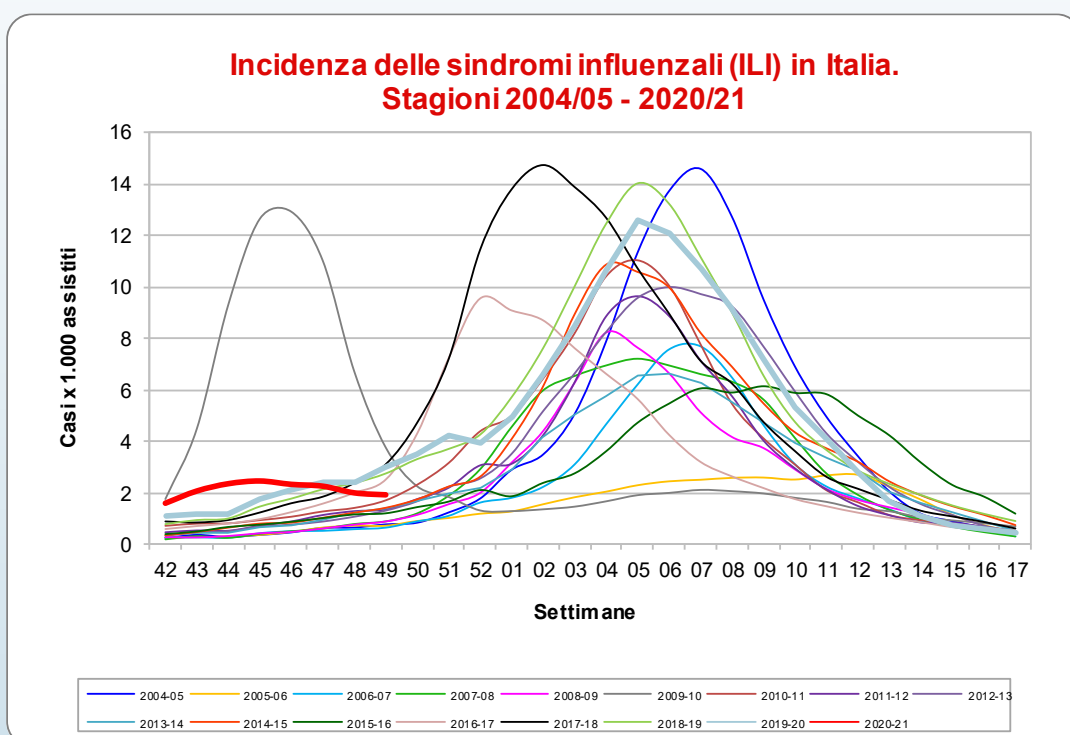
Settimana	Assistiti				Totale
	0-4 anni	5-14 anni	15-64 anni	65 anni e oltre	
2020-42	59.538	142.627	723.137	263.395	1.129.290
2020-43	60.088	144.285	723.889	264.495	1.132.794
2020-44	61.701	148.908	745.536	272.756	1.167.351
2020-45	64.226	153.908	769.123	282.295	1.205.504
2020-46	63.828	153.472	768.758	282.769	1.205.172
2020-47	62.793	149.767	757.253	279.220	1.186.417
2020-48	59.701	141.601	715.402	264.179	1.121.379
2020-49	49.468	117.193	513.463	203.421	834.246
2020-50					
2020-51					
2020-52					
2020-53					
2021-01					
2021-02					
2021-03					
2021-04					
2021-05					
2021-06					
2021-07					
2021-08					
2021-09					
2021-10					
2021-11					
2021-12					
2021-13					
2021-14					
2021-15					
2021-16					

La popolazione degli assistiti in sorveglianza è mediamente pari a **1.122.769** assistiti per settimana (range: 834.246 — 1.205.504 pari al **1,9%** dell'intera popolazione italiana).

Risultati Nazionali

Il grafico sottostante riporta l'incidenza totale della stagione in corso e delle precedenti stagioni influenzali. L'incidenza settimanale è espressa come numero di sindromi influenzali (casi) per 1.000 assistiti.

Settimana	Casi stimati in Italia
2020-42	96.200
2020-43	124.800
2020-44	141.900
2020-45	148.300
2020-46	140.400
2020-47	136.100
2020-48	120.500
2020-49	115.900
2020-50	-
2020-51	-
2020-52	-
2020-53	-
2021-01	-
2021-02	-
2021-03	-
2021-04	-
2021-05	-
2021-06	-
2021-07	-
2021-08	-
2021-09	-
2021-10	-
2021-11	-
2021-12	-
2021-13	-
2021-14	-
2021-15	-
2021-16	-
Totale	1.024.100

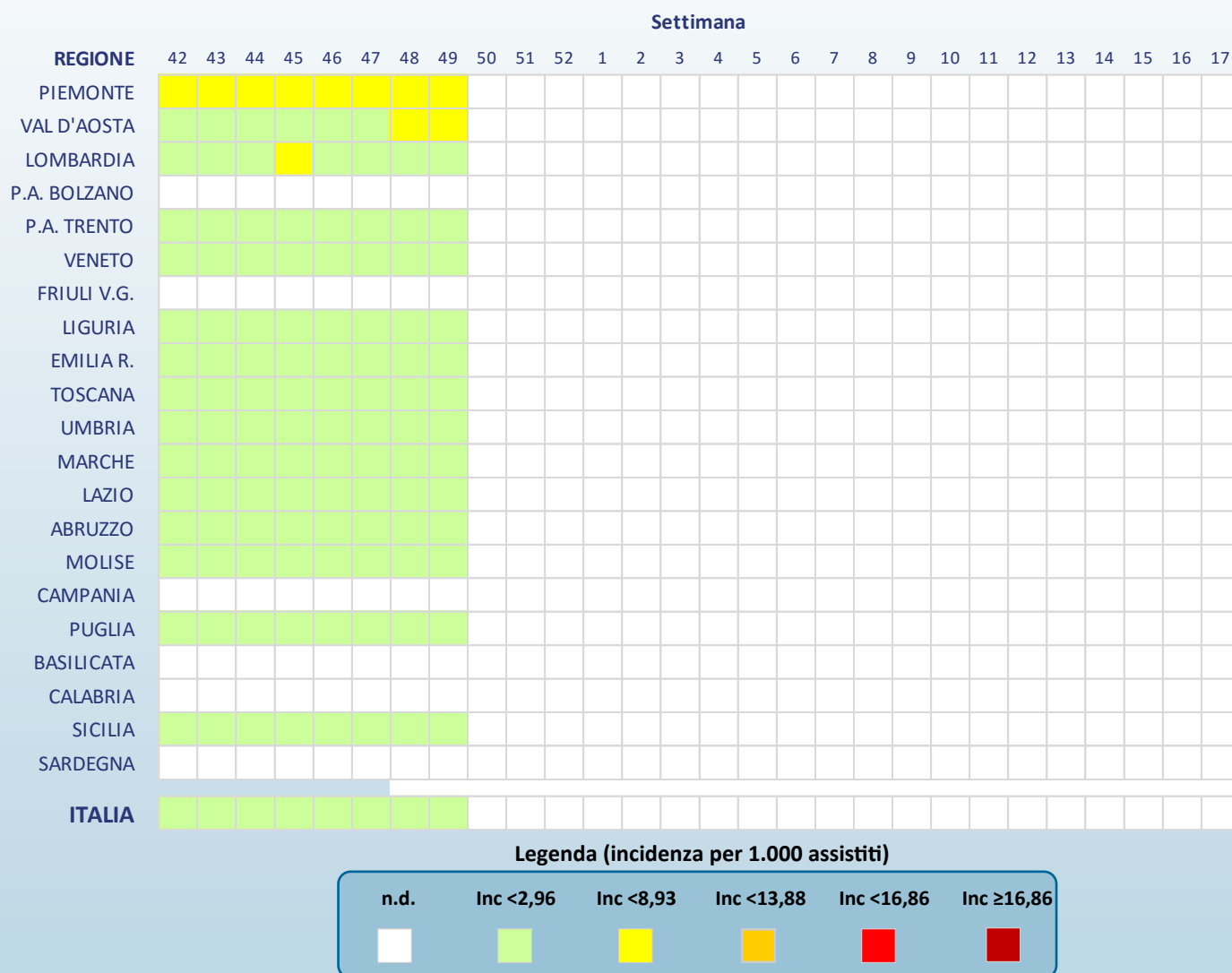


Nella quarantanovesima settimana del 2020 la curva epidemica delle sindromi simil-influenzali è stabile e sotto soglia epidemica.

Nella quarantanovesima settimana del 2020, come mostrato in tabella, i casi stimati di sindrome simil-influenzale, rapportati all'intera popolazione italiana, sono circa **116.000**, per un totale di circa **1.024.000** casi a partire dall'inizio della sorveglianza.

Risultati Regionali

Nella tabella seguente è riportata l'incidenza totale osservata in tutte le regioni italiane nelle settimane di sorveglianza. L'incidenza è stata categorizzata in quattro classi e ad ogni categoria è stato assegnato un differente colore che indica l'intensità raggiunta dall'incidenza.



Risultati Regionali

La tabella seguente mostra il numero dei casi e i tassi d'incidenza della sindrome influenzale, nel totale e per fascia di età, osservati nella settimana descritta nel presente rapporto. L'incidenza settimanale è espressa come numero di sindromi influenzali (casi) per 1.000 assistiti.

Regione	Totale Medici	Totale Casi	Totale Assistiti	Totale Incidenza	0-4 anni		5-14 anni		15-64 anni		65 anni e oltre	
					Casi	Inc	Casi	Inc	Casi	Inc	Casi	Inc
Piemonte	42	192	58.032	3,31	15	3,42	15	1,04	147	5,27	15	1,33
Val D'Aosta	4	29	6.073	4,78	-	-	-	-	22	5,23	7	3,85
Lombardia	134	279	173.155	1,61	39	3,13	37	1,39	166	1,72	37	0,98
P.A. di Bolzano	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd
P. A. di Trento	3	6	4.690	1,28	-	-	-	-	4	1,21	2	1,49
Veneto	25	11	31.344	0,35	-	-	1	0,21	10	0,57	-	-
Friuli V.G.	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd
Liguria	7	5	8.311	0,60	1	3,62	-	-	2	0,45	2	0,72
Emilia Romagna	17	30	19.007	1,58	15	6,52	5	1,00	10	1,26	-	-
Toscana	28	78	46.992	1,66	11	4,19	13	1,90	43	1,77	11	0,83
Umbria	8	16	8.841	1,81	5	6,87	8	3,96	2	0,46	1	0,59
Marche	4	7	4.446	1,57	-	-	-	-	7	3,70	-	-
Lazio	195	345	240.656	1,43	26	2,67	34	1,40	217	1,45	68	1,19
Abruzzo	25	54	26.223	2,06	12	4,20	10	2,05	27	1,99	5	1,01
Molise	3	4	3.302	1,21	-	-	-	-	3	1,63	1	1,22
Campania	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd
Puglia	78	222	102.353	2,17	26	5,27	25	2,46	123	1,93	48	2,05
Basilicata	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd
Calabria	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd
Sicilia	121	326	145.730	2,24	19	3,50	31	2,21	191	2,10	85	2,41
Sardegna	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd

Nella quarantanovesima settimana del 2020 in tutte le Regioni italiane che hanno attivato la sorveglianza, il livello di incidenza è sotto la soglia basale, tranne in Piemonte e in Valle d'Aosta.

Si sottolinea che l'incidenza osservata in alcune regioni è **fortemente influenzata dal ristretto numero di medici e pediatri che hanno inviato, al momento, i loro dati.**

La Sorveglianza InfluNet

La sorveglianza sentinella della sindrome influenzale InfluNet è coordinata dall'Istituto Superiore di Sanità (ISS) con il sostegno del Ministero della Salute. La rete si avvale del contributo dei medici di medicina generale e pediatri di libera scelta, dei referenti presso le Asl e le Regioni.

L'obiettivo è descrivere i casi di sindrome influenzale, stimarne l'incidenza settimanale durante la stagione invernale, in modo da determinare l'inizio, la durata e l'intensità dell'epidemia.

Il sistema di sorveglianza comprende i medici e i pediatri sentinella di tutte le regioni italiane. L'ISS svolge un ruolo di coordinamento tecnico-scientifico a livello nazionale in quanto aggrega settimanalmente i dati raccolti, li analizza e produce un rapporto settimanale con i risultati nazionali.

Per la sorveglianza epidemiologica, in particolare, il gruppo di coordinamento nazionale dell'ISS ha sede presso il Dipartimento Malattie Infettive.

www.iss.it/site/rmi/influnet

L'elaborazione dei dati e la realizzazione del rapporto sono a cura del dr. Antonino Bella (Dipartimento Malattie Infettive-ISS) grazie al prezioso contributo dei Medici di Medicina Generale e dei Pediatri di Libera Scelta, dei referenti InfluNet presso le Asl e le Regione.

La Sorveglianza delle Sindromi Influenzali InfluNet è realizzata con il supporto del Ministero della Salute.