

# Rapporto Epidemiologico InfluNet

Stagione Influenzale 2021 - 2022

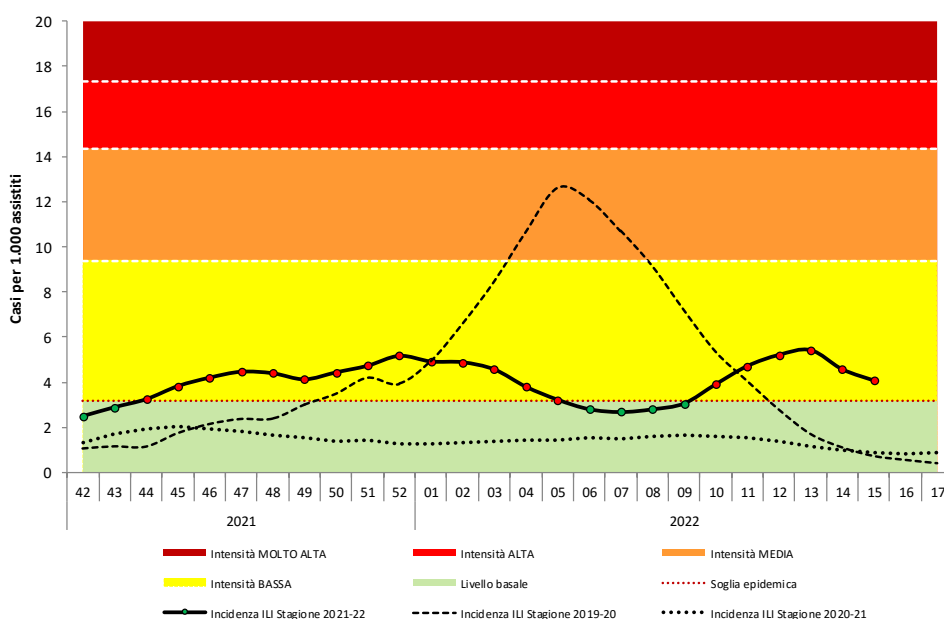
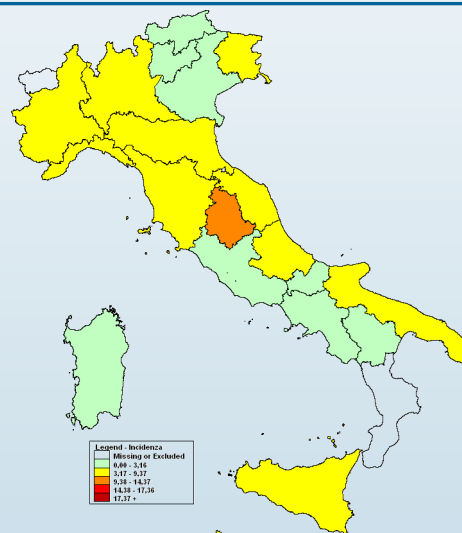
Settimana **2022 - 15**  
dal **11** al **17** aprile 2022

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 2022 - 15

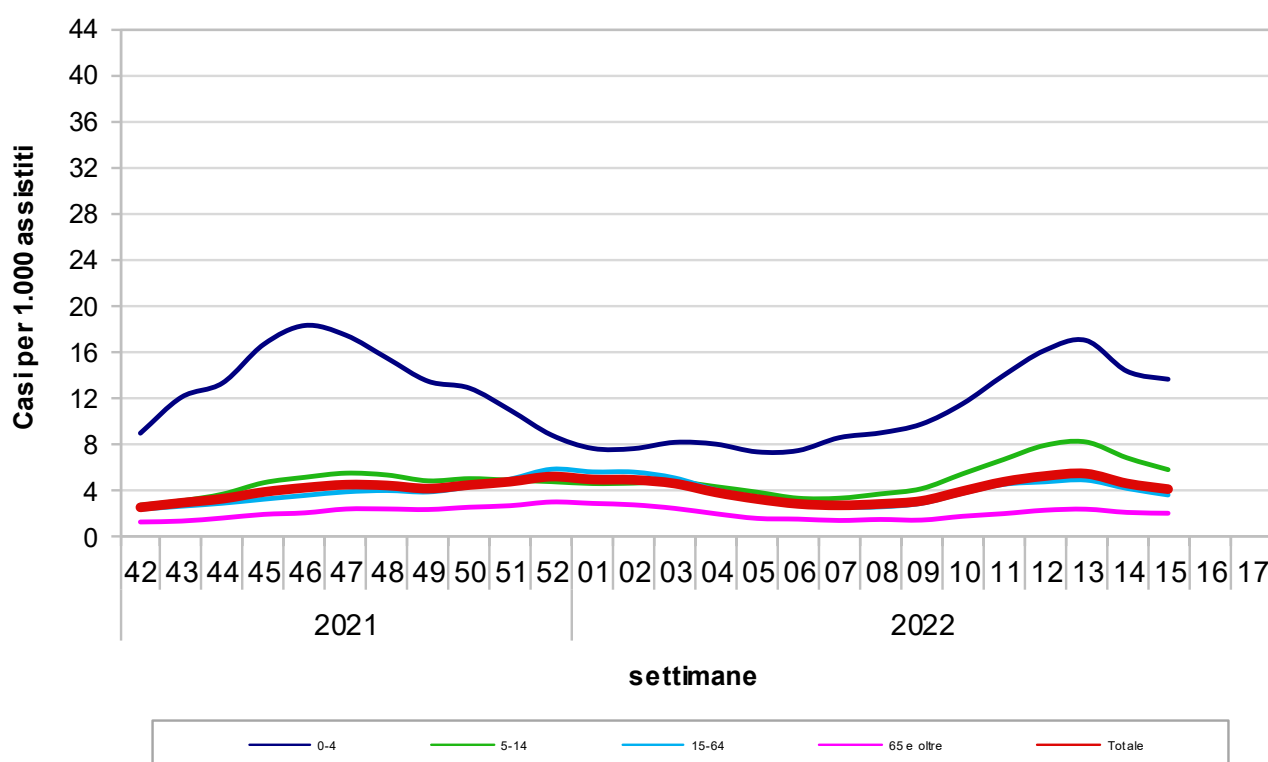
- La curva epidemica delle sindromi simil-influenzali continua lentamente a scendere. Il livello di incidenza è pari a **4,08** casi per mille assistiti. Netta diminuisce della proporzione dei virus influenzali nei campioni analizzati. In quest'ultima settimana, infatti, il 13,8% dei tamponi analizzati dalla rete dei laboratori di InfluNet è risultato positivo ai virus influenzali (13,7% dall'inizio della sorveglianza).
- In tutte le fasce di età l'incidenza delle sindromi simil-influenzali è in diminuzione.
- In tutte le Regioni l'incidenza delle sindromi simil-influenzali è sopra la soglia basale, tranne in P.A. di Bolzano, P.A. di Trento, Veneto, Lazio, Molise, Campania, Basilicata e Sardegna.
- Valle d'Aosta e Calabria non hanno attivato la sorveglianza InfluNet.



- 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 simil-influenzali in Italia per età.  
Stagione 2021 - 2022**



Durante la quindicesima settimana del 2022, 751 medici sentinella hanno inviato dati circa la frequenza di sindromi simil-influenzali tra i propri assistiti. Il valore dell'incidenza totale è pari a **4,08** casi per mille assistiti.

Nella fascia di età 0-4 anni l'incidenza è pari a 13,61 casi per mille assistiti, nella fascia di età 5-14 anni a 5,77 nella fascia 15-64 anni a 3,57 e tra gli individui di età pari o superiore a 65 anni a 1,99 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
2021-42	1.305	4.272	1.709.097	2,50	866	8,93	612	2,69	2303	2,34	491	1,23
2021-43	1.310	4.966	1.716.480	2,89	1168	12,05	697	3,06	2576	2,60	525	1,31
2021-44	1.314	5.590	1.720.999	3,25	1285	13,29	829	3,64	2844	2,86	632	1,57
2021-45	1.329	6.673	1.743.440	3,83	1605	16,63	1053	4,63	3243	3,21	772	1,89
2021-46	1.321	7.301	1.737.780	4,20	1760	18,27	1157	5,10	3563	3,53	821	2,02
2021-47	1.333	7.820	1.752.060	4,46	1697	17,43	1252	5,46	3907	3,85	964	2,35
2021-48	1.312	7.589	1.726.246	4,40	1476	15,44	1192	5,30	3969	3,96	952	2,36
2021-49	1.311	7.120	1.725.597	4,13	1266	13,43	1065	4,80	3852	3,84	937	2,31
2021-50	1.302	7.589	1.710.321	4,44	1220	12,84	1115	4,99	4248	4,29	1006	2,51
2021-51	1.284	7.972	1.685.467	4,73	1031	10,92	1077	4,85	4822	4,95	1042	2,64
2021-52	1.265	8.581	1.660.557	5,17	817	8,77	1038	4,73	5580	5,80	1146	2,96
2022-01	1.260	8.138	1.654.967	4,92	704	7,61	992	4,56	5344	5,57	1098	2,84
2022-02	1.249	7.999	1.637.966	4,88	701	7,60	998	4,60	5262	5,56	1038	2,72
2022-03	1.242	7.442	1.630.333	4,56	751	8,14	1024	4,73	4753	5,05	914	2,41
2022-04	1.229	6.113	1.609.255	3,80	732	7,98	923	4,29	3729	4,02	729	1,94
2022-05	1.210	5.114	1.585.936	3,22	652	7,31	801	3,82	3090	3,37	571	1,54
2022-06	1.203	4.417	1.576.801	2,80	657	7,42	687	3,29	2529	2,77	544	1,48
2022-07	1.186	4.161	1.555.402	2,68	738	8,54	669	3,29	2259	2,50	495	1,36
2022-08	1.176	4.301	1.538.343	2,80	775	8,96	749	3,66	2257	2,54	520	1,45
2022-09	1.157	4.631	1.515.616	3,06	817	9,72	820	4,12	2498	2,85	496	1,40
2022-10	1.145	5.848	1.496.916	3,91	955	11,48	1070	5,41	3220	3,72	603	1,72
2022-11	1.113	6.868	1.456.408	4,72	1133	13,94	1290	6,65	3782	4,49	663	1,95
2022-12	1.083	7.385	1.417.209	5,21	1294	16,12	1503	7,88	3845	4,71	743	2,25
2022-13	1.030	7.309	1.347.608	5,42	1308	16,98	1507	8,17	3762	4,87	732	2,34
2022-14	932	5.588	1.222.118	4,57	972	14,30	1105	6,79	2920	4,14	591	2,06
2022-15	751	4.038	990.519	4,08	767	13,61	784	5,77	2029	3,57	458	1,99
2022-16												
2022-17												

## 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.

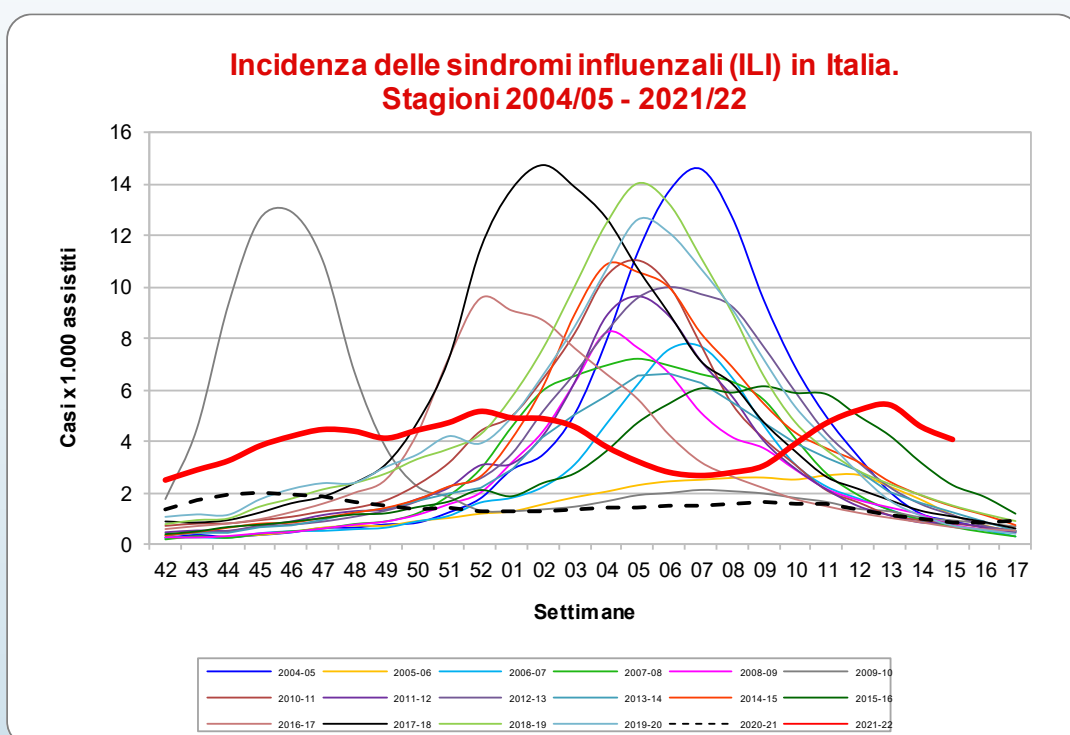
Settimana	Assistiti				Totale
	0-4 anni	5-14 anni	15-64 anni	65 anni e oltre	
2021-42	96.955	227.331	985.655	399.156	1.709.097
2021-43	96.916	227.491	991.241	400.832	1.716.480
2021-44	96.723	227.577	995.076	401.623	1.720.999
2021-45	96.486	227.206	1.011.070	408.678	1.743.440
2021-46	96.330	226.694	1.008.724	406.032	1.737.780
2021-47	97.382	229.162	1.016.034	409.482	1.752.060
2021-48	95.581	224.709	1.002.594	403.362	1.726.246
2021-49	94.239	221.984	1.004.037	405.337	1.725.597
2021-50	94.982	223.523	991.040	400.776	1.710.321
2021-51	94.416	221.906	974.954	394.191	1.685.467
2021-52	93.134	219.439	961.284	386.700	1.660.557
2022-01	92.480	217.344	958.734	386.409	1.654.967
2022-02	92.288	216.859	946.687	382.132	1.637.966
2022-03	92.297	216.585	941.943	379.508	1.630.333
2022-04	91.701	215.043	927.263	375.248	1.609.255
2022-05	89.188	209.949	916.771	370.028	1.585.936
2022-06	88.491	208.687	911.939	367.684	1.576.801
2022-07	86.391	203.272	901.964	363.775	1.555.402
2022-08	86.519	204.506	888.269	359.049	1.538.343
2022-09	84.065	199.247	877.263	355.041	1.515.616
2022-10	83.177	197.948	866.143	349.648	1.496.916
2022-11	81.256	193.966	841.770	339.416	1.456.408
2022-12	80.297	190.849	815.928	330.135	1.417.209
2022-13	77.037	184.482	773.037	313.052	1.347.608
2022-14	67.957	162.654	704.727	286.780	1.222.118
2022-15	56.348	135.912	567.912	230.347	990.519
2022-16					
2022-17					

La popolazione degli assistiti in sorveglianza è mediamente pari a **1.581.671** assistiti per settimana (range: 990.519 – 1.752.3060) pari al **2,7%** 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
2021-42	148.100
2021-43	171.400
2021-44	192.400
2021-45	226.800
2021-46	248.900
2021-47	264.400
2021-48	260.500
2021-49	244.500
2021-50	262.900
2021-51	280.200
2021-52	306.200
2022-01	291.300
2022-02	289.300
2022-03	270.400
2022-04	225.000
2022-05	191.000
2022-06	165.900
2022-07	158.500
2022-08	165.600
2022-09	181.000
2022-10	231.500
2022-11	279.400
2022-12	308.700
2022-13	321.300
2022-14	270.900
2022-15	241.500
2022-16	
2022-17	
<b>Totale</b>	<b>6.197.600</b>



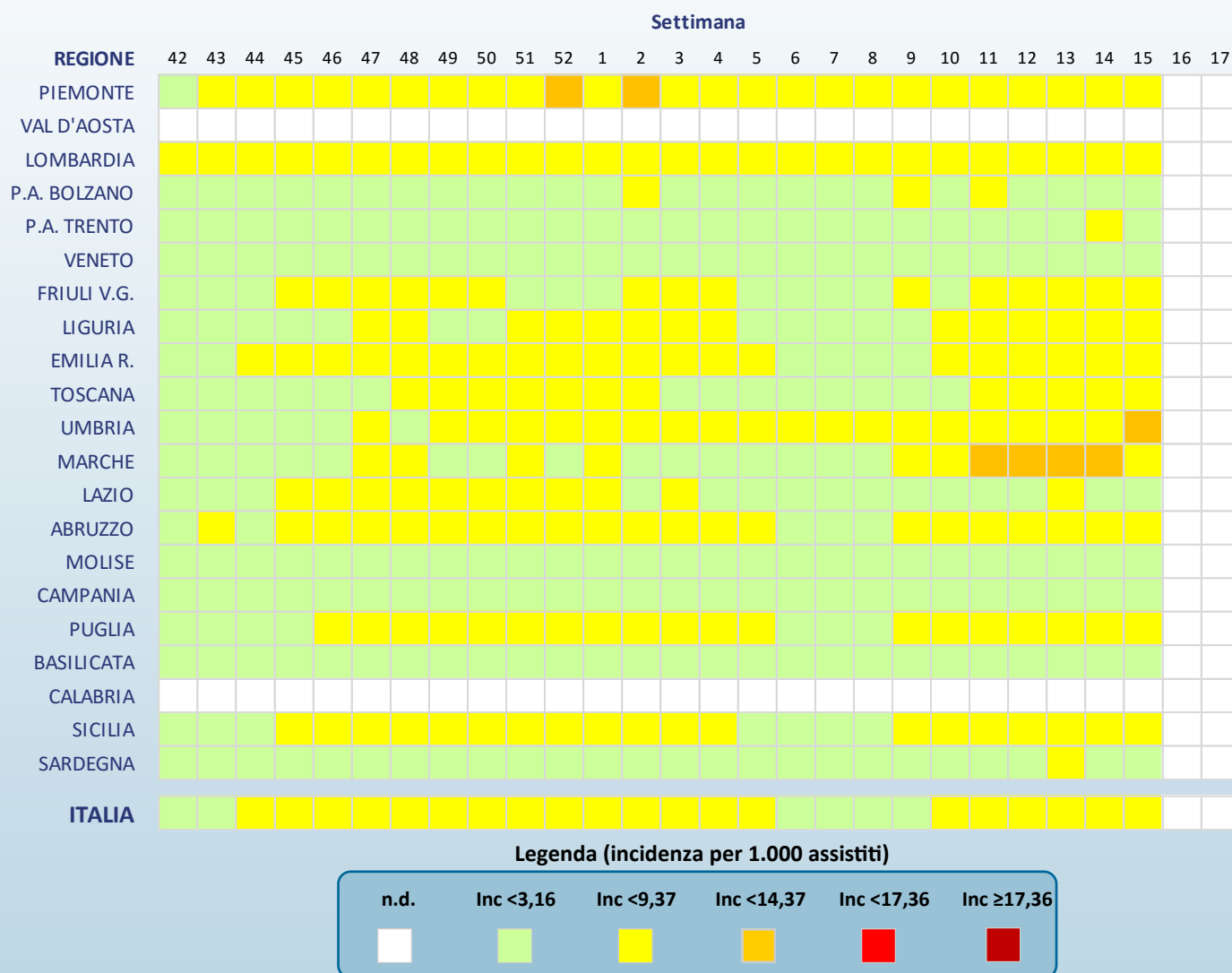
Nella quindicesima settimana del 2022 la curva epidemica delle sindromi simil-influenzali è sopra la soglia epidemica e continua lentamente la sua discesa.

Nella stagione 2019-20 (ultima in cui è stata osservata un'epidemia stagionale di sindromi simil-influenzali), in questa stessa settimana, il livello di incidenza era pari a 0,73 casi per mille assistiti inferiore a quello osservato nell'attuale stagione (4,08).

Nella quindicesima settimana del 2022, come mostrato in tabella, i casi stimati di sindrome simil-influenzale, rapportati all'intera popolazione italiana, sono circa **241.000**, per un totale di circa **6.198.000** 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	370	61.238	6,04	28	10,72	47	7,99	249	6,79	46	2,86
Val D'Aosta	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd
Lombardia	172	1.377	229.124	6,01	275	17,63	250	6,84	717	5,68	135	2,66
P.A. di Bolzano	4	10	6.462	1,55	-	-	-	-	9	1,93	1	0,58
P. A. di Trento	13	44	18.402	2,39	4	12,08	3	2,67	36	3,04	1	0,20
Veneto	21	59	28.154	2,10	17	5,57	29	4,14	11	0,87	2	0,36
Friuli V.G.	5	30	6.134	4,89	8	11,17	10	3,53	10	6,18	2	2,06
Liguria	15	74	19.208	3,85	10	11,99	18	8,12	39	3,61	7	1,30
Emilia Romagna	34	233	43.899	5,31	59	26,81	40	7,56	118	4,66	16	1,44
Toscana	27	153	47.126	3,25	53	21,82	37	5,88	44	1,82	19	1,34
Umbria	4	45	3.716	12,11	15	17,16	22	11,74	5	7,54	3	9,84
Marche	11	77	13.927	5,53	22	17,93	20	5,58	29	4,46	6	2,30
Lazio	193	588	253.264	2,32	75	7,54	72	2,76	350	2,22	91	1,53
Abruzzo	27	155	31.462	4,93	43	17,02	45	7,75	55	3,24	12	1,95
Molise	8	15	8.608	1,74	-	-	1	1,84	11	1,93	3	1,42
Campania	24	78	31.354	2,49	9	2,98	8	1,28	40	2,43	21	3,74
Puglia	54	253	67.874	3,73	55	12,61	56	5,69	112	2,88	30	2,03
Basilicata	11	22	14.147	1,56	4	2,24	4	1,64	8	1,12	6	2,17
Calabria	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd
Sicilia	84	448	103.429	4,33	87	20,46	121	10,90	184	2,93	56	2,21
Sardegna	1	4	1.445	2,77	3	9,20	1	0,89	-	-	-	-

Nella quindicesima settimana del 2022 in 8 Regioni/PPAA italiane (P.A. di Bolzano, P.A. di Trento, Veneto, Lazio, Molise, Campania, Basilicata, Sardegna), tra quelle che hanno attivato la sorveglianza, il livello di incidenza delle sindromi simil-influenzali è sotto la soglia basale (3,16 casi per mille assistiti).

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) in collaborazione con il 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 e dei laboratori di riferimento regionale per l'influenza.

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.

Il gruppo di coordinamento nazionale dell'ISS ha sede presso il Dipartimento Malattie Infettive.

[www.iss.it/site/rmi/influnet](http://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 contributo del Ministero della Salute.