

Rapporto Epidemiologico InfluNet

Stagione Influenzale 2021 - 2022

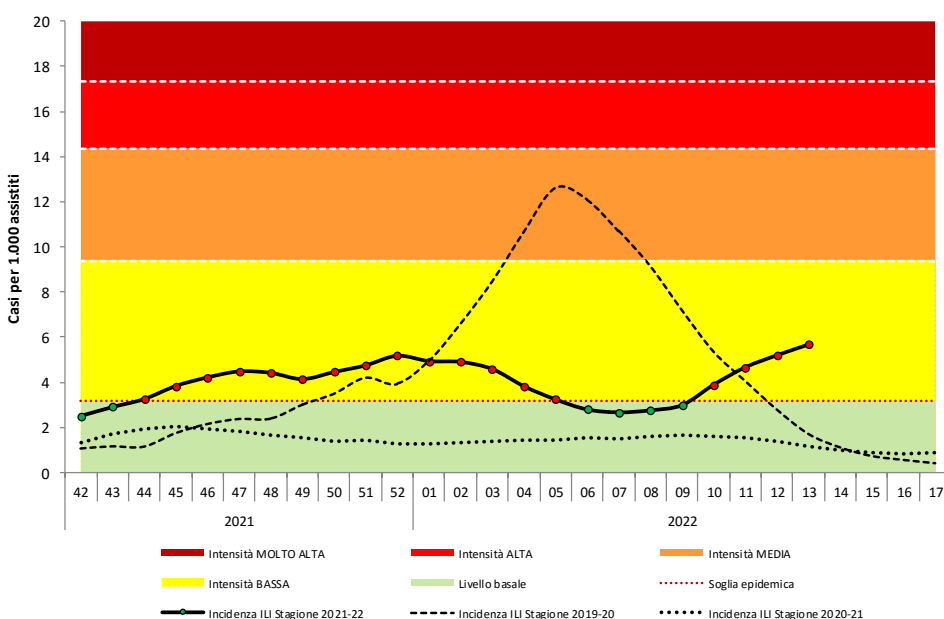
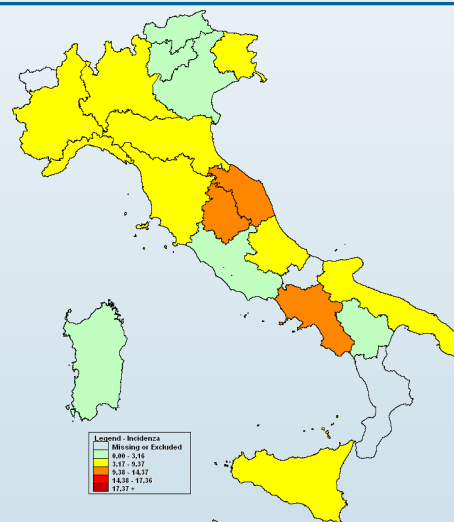
Settimana **2022 - 13**
dal **28** marzo al **3** aprile 2022

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 - 13

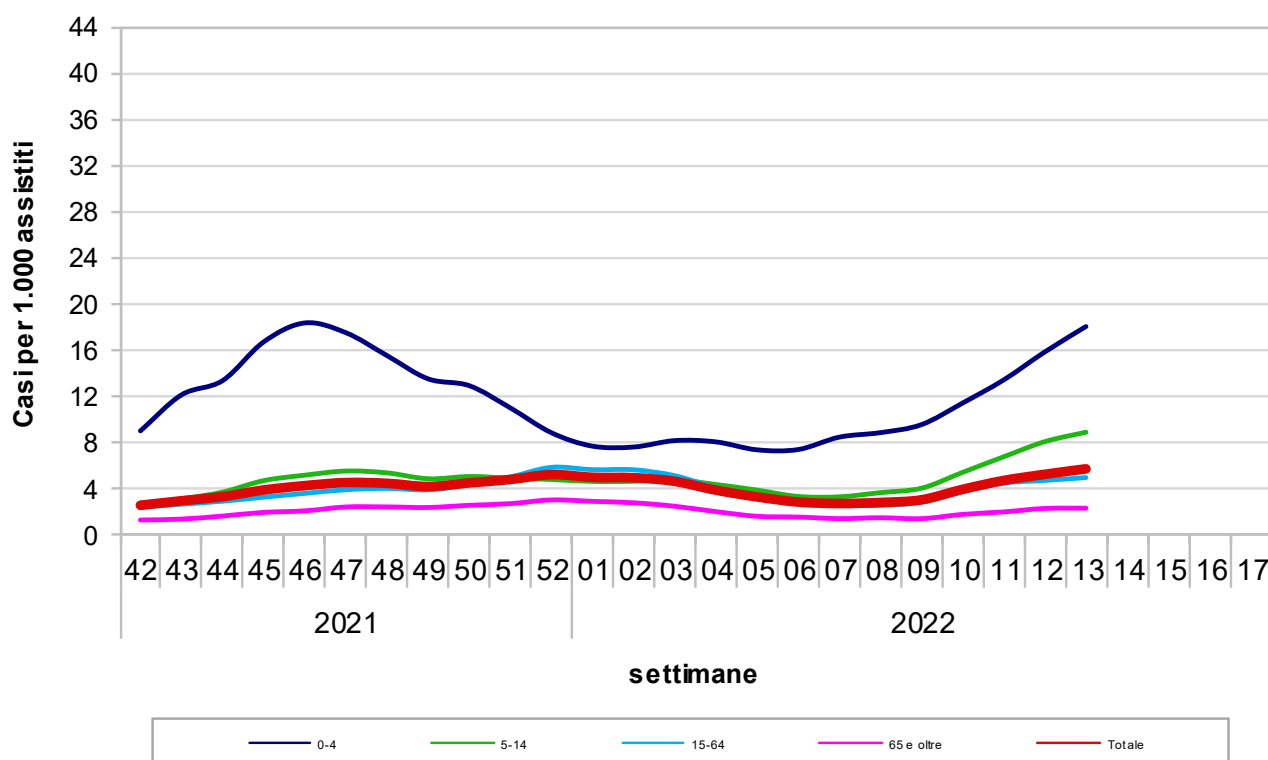
- Sale lievemente la curva epidemica delle sindromi simil-influenzali anche. Il livello di incidenza è pari a **5,67** casi per mille assistiti. Stabile la proporzione dei virus dell'influenza nei campioni analizzati. In quest'ultima settimana, infatti, il 33,3% dei tamponi analizzati dalla rete dei laboratori di InfluNet è risultato positivo ai virus influenzali (12% dall'inizio della sorveglianza).
- In tutte le fasce di età l'incidenza delle sindromi simil-influenzali è in lieve aumento maggiormente nei bambini sotto i 5 anni.
- In tutte le Regioni l'incidenza delle sindromi simil-influenzali è tornato sopra la soglia basale, tranne in P.A. di Bolzano, P.A. di Trento, Veneto, Lazio, 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 tredicesima settimana del 2022, 754 medici sentinella hanno inviato dati circa la frequenza di sindromi simil-influenzali tra i propri assistiti. Il valore dell'incidenza totale è pari a **5,67** casi per mille assistiti.

Nella fascia di età 0-4 anni l'incidenza è pari a 18,01 casi per mille assistiti, nella fascia di età 5-14 anni a 8,84 nella fascia 15-64 anni a 4,91 e tra gli individui di età pari o superiore a 65 anni a 2,26 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	1.300	4.272	1.703.641	2,51	866	8,96	612	2,70	2303	2,34	491	1,23
2021-43	1.307	4.966	1.713.175	2,90	1168	12,08	697	3,07	2576	2,60	525	1,31
2021-44	1.311	5.590	1.717.694	3,25	1285	13,32	829	3,65	2844	2,86	632	1,58
2021-45	1.326	6.673	1.740.135	3,83	1605	16,68	1053	4,65	3243	3,21	772	1,89
2021-46	1.317	7.301	1.733.108	4,21	1760	18,32	1157	5,12	3563	3,54	821	2,03
2021-47	1.328	7.816	1.745.662	4,48	1697	17,47	1252	5,48	3903	3,86	964	2,36
2021-48	1.307	7.589	1.720.126	4,41	1476	15,49	1192	5,32	3969	3,97	952	2,37
2021-49	1.306	7.115	1.719.477	4,14	1266	13,47	1064	4,81	3849	3,85	936	2,32
2021-50	1.297	7.585	1.704.201	4,45	1220	12,88	1115	5,00	4248	4,30	1002	2,51
2021-51	1.279	7.972	1.679.347	4,75	1031	10,95	1077	4,87	4822	4,97	1042	2,65
2021-52	1.260	8.556	1.654.437	5,17	817	8,80	1038	4,75	5555	5,80	1146	2,97
2022-01	1.255	8.136	1.648.847	4,93	704	7,63	992	4,58	5343	5,60	1097	2,85
2022-02	1.242	7.978	1.628.604	4,90	693	7,56	988	4,59	5261	5,59	1036	2,73
2022-03	1.234	7.422	1.619.694	4,58	744	8,12	1016	4,73	4748	5,07	914	2,42
2022-04	1.220	6.102	1.597.194	3,82	729	8,01	919	4,31	3725	4,05	729	1,96
2022-05	1.200	5.091	1.572.580	3,24	645	7,32	793	3,83	3082	3,39	571	1,55
2022-06	1.189	4.348	1.558.298	2,79	640	7,34	672	3,27	2495	2,77	541	1,49
2022-07	1.171	4.091	1.536.018	2,66	714	8,42	646	3,24	2244	2,51	487	1,35
2022-08	1.157	4.165	1.512.848	2,75	746	8,81	719	3,61	2194	2,51	506	1,43
2022-09	1.130	4.416	1.479.893	2,98	780	9,50	773	3,99	2395	2,79	468	1,35
2022-10	1.107	5.631	1.447.354	3,89	917	11,38	1023	5,36	3110	3,71	581	1,72
2022-11	1.057	6.448	1.383.368	4,66	1039	13,38	1238	6,72	3548	4,44	623	1,93
2022-12	974	6.627	1.275.800	5,19	1162	15,81	1383	8,03	3418	4,66	664	2,23
2022-13	754	5.617	990.696	5,67	1090	18,01	1262	8,84	2752	4,91	513	2,26
2022-14												
2022-15												
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.

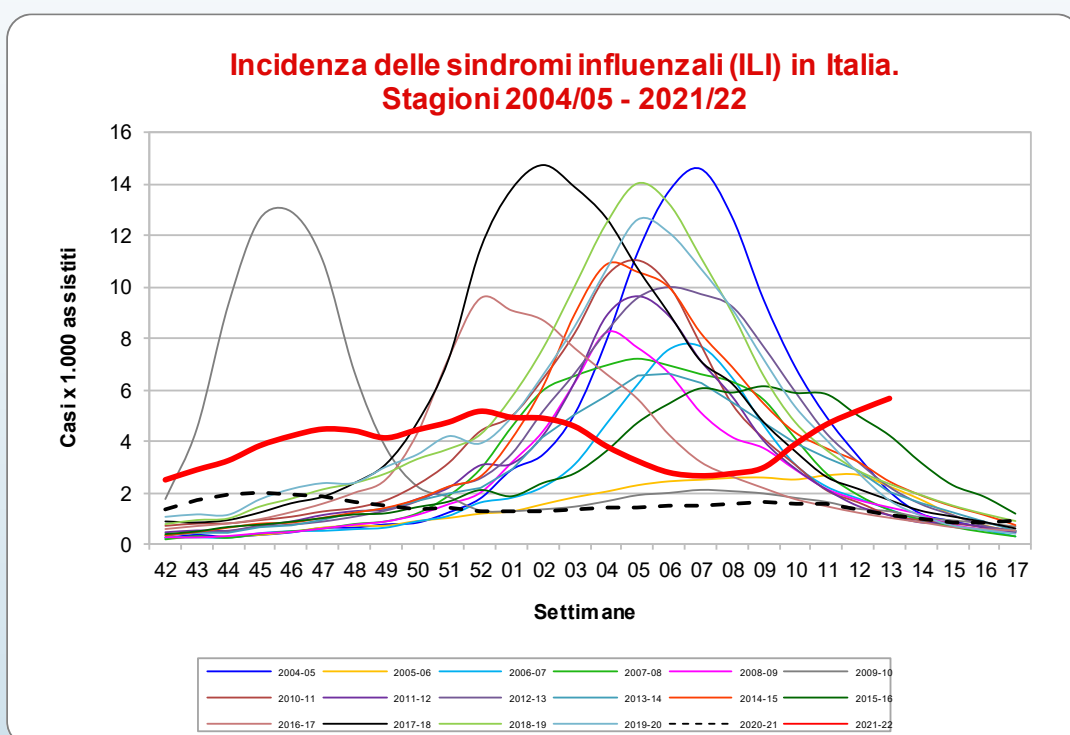
Settimana	Assistiti				Totale
	0-4 anni	5-14 anni	15-64 anni	65 anni e oltre	
2021-42	96.692	226.683	982.427	397.839	1.703.641
2021-43	96.653	226.858	989.527	400.137	1.713.175
2021-44	96.460	226.944	993.362	400.928	1.717.694
2021-45	96.223	226.573	1.009.356	407.983	1.740.135
2021-46	96.067	226.036	1.006.008	404.997	1.733.108
2021-47	97.119	228.484	1.011.995	408.064	1.745.662
2021-48	95.318	224.026	998.767	402.015	1.720.126
2021-49	93.976	221.301	1.000.210	403.990	1.719.477
2021-50	94.719	222.840	987.213	399.429	1.704.201
2021-51	94.153	221.223	971.127	392.844	1.679.347
2021-52	92.871	218.756	957.457	385.353	1.654.437
2022-01	92.217	216.661	954.907	385.062	1.648.847
2022-02	91.646	215.149	941.657	380.152	1.628.604
2022-03	91.655	214.859	936.015	377.165	1.619.694
2022-04	91.059	213.308	920.281	372.546	1.597.194
2022-05	88.155	207.317	909.782	367.326	1.572.580
2022-06	87.155	205.237	902.281	363.625	1.558.298
2022-07	84.815	199.184	892.303	359.716	1.536.018
2022-08	84.689	199.380	875.042	353.737	1.512.848
2022-09	82.081	193.732	857.219	346.861	1.479.893
2022-10	80.611	190.722	838.139	337.882	1.447.354
2022-11	77.640	184.317	799.420	321.991	1.383.368
2022-12	73.505	172.281	732.853	297.161	1.275.800
2022-13	60.517	142.715	560.306	227.158	990.696
2022-14					
2022-15					
2022-16					
2022-17					

La popolazione degli assistiti in sorveglianza è mediamente pari a **1.586.758** assistiti per settimana (range: 990.696 — 1.745.662) 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	148.500
2021-43	171.700
2021-44	192.800
2021-45	227.200
2021-46	249.600
2021-47	265.300
2021-48	261.400
2021-49	245.200
2021-50	263.700
2021-51	281.300
2021-52	306.400
2022-01	292.300
2022-02	290.200
2022-03	271.500
2022-04	226.300
2022-05	191.800
2022-06	165.300
2022-07	157.800
2022-08	163.100
2022-09	176.800
2022-10	230.500
2022-11	276.200
2022-12	307.800
2022-13	335.900
2022-14	
2022-15	
2022-16	
2022-17	
Totale	5.698.600



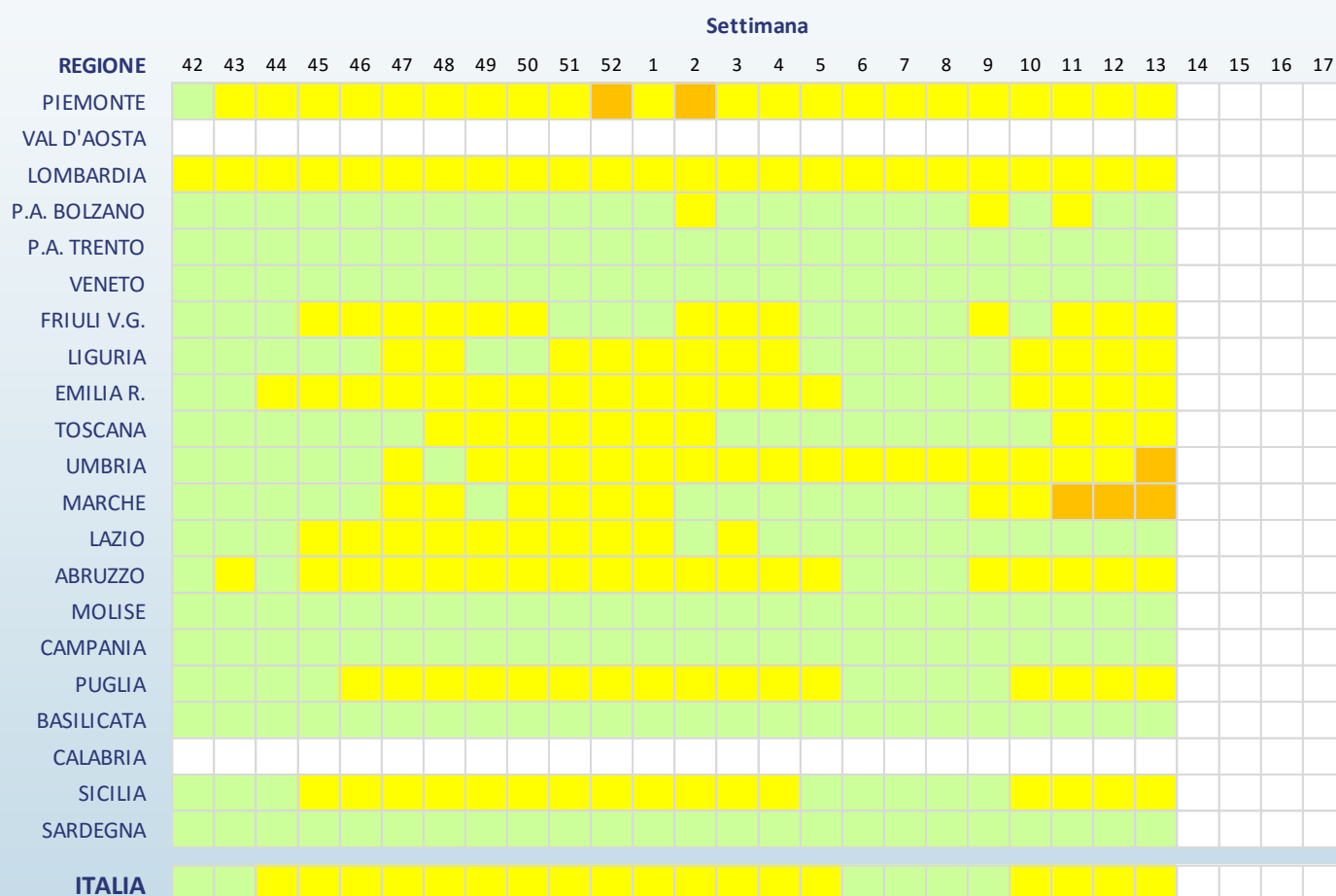
Nella tredicesima settimana del 2022 la curva epidemica delle sindromi simil-influenzali è sopra la soglia epidemica e continua a salire anche se con minore intensità.

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 1,71 casi per mille assistiti inferiore a quello osservato nell'attuale stagione (5,67).

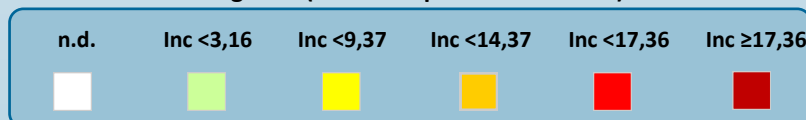
Nella tredicesima settimana del 2022, come mostrato in tabella, i casi stimati di sindrome simil-influenzale, rapportati all'intera popolazione italiana, sono circa **336.000**, per un totale di circa **5.699.000** casi a partire dall'inizio della sorveglianza.

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.



Legenda (incidenza per 1.000 assistiti)



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	39	470	55.568	8,46	89	24,00	119	14,96	229	7,54	33	2,44
Val D'Aosta	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd
Lombardia	167	1.727	229.689	7,52	327	20,95	341	9,23	902	7,10	157	3,14
P.A. di Bolzano	5	23	7.659	3,00	8	23,74	4	4,68	11	2,31	-	-
P. A. di Trento	12	43	16.539	2,60	4	12,08	7	6,28	30	2,84	2	0,44
Veneto	20	46	27.656	1,66	5	2,37	12	2,70	26	1,78	3	0,46
Friuli V.G.	5	35	6.134	5,71	12	16,76	14	4,95	8	4,94	1	1,03
Liguria	19	160	23.711	6,75	25	22,22	31	10,22	85	6,69	19	2,77
Emilia Romagna	32	318	37.803	8,41	78	27,92	61	9,91	155	7,62	24	2,82
Toscana	28	252	47.634	5,29	69	25,63	70	9,93	92	3,86	21	1,50
Umbria	5	56	4.190	13,37	28	27,32	20	9,12	5	7,49	3	9,84
Marche	20	288	22.981	12,53	74	24,84	92	12,44	101	11,11	21	5,97
Lazio	191	786	250.995	3,13	79	7,95	105	4,03	511	3,28	91	1,54
Abruzzo	30	216	35.496	6,09	73	24,93	90	13,43	46	2,41	7	1,04
Molise	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Campania	4	59	4.537	13,00	23	23,59	36	18,38	-	-	-	-
Puglia	66	493	84.319	5,85	65	12,81	90	8,68	275	5,56	63	3,24
Basilicata	12	37	15.639	2,37	10	4,42	13	3,80	13	1,81	1	0,36
Calabria	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd
Sicilia	88	570	106.458	5,35	103	21,86	144	11,92	256	3,98	67	2,64
Sardegna	10	38	12.142	3,13	18	15,04	13	5,91	7	1,09	-	-

Nella tredicesima settimana del 2022 in 6 Regioni/PPAA italiane (P.A. di Bolzano, P.A. di Trento, Veneto, Lazio, 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

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.