

Rapporto Epidemiologico InfluNet

Stagione Influenzale 2021 - 2022

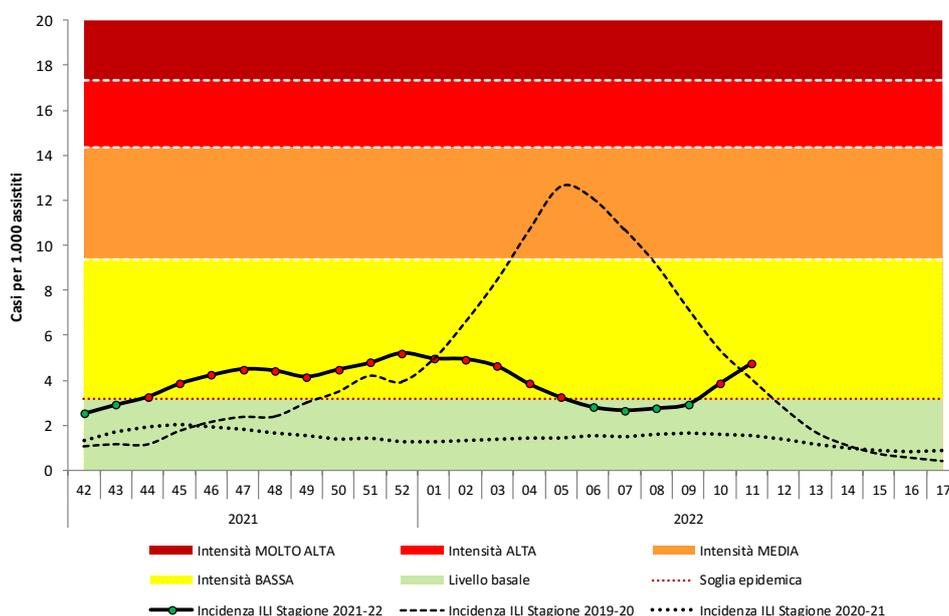
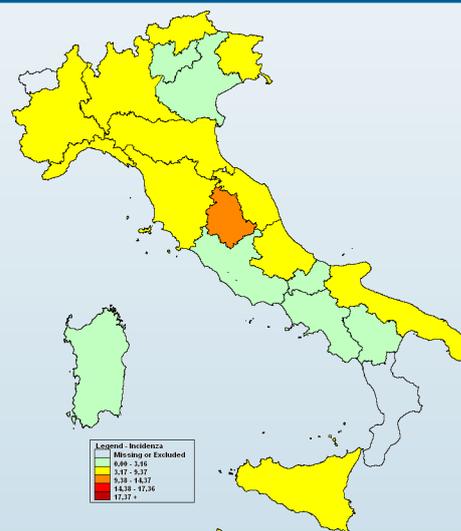
Settimana **2022 - 11**
dal **14** al **20** marzo 2022

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 Influenza.

In Evidenza

Settimana 2022 - 11

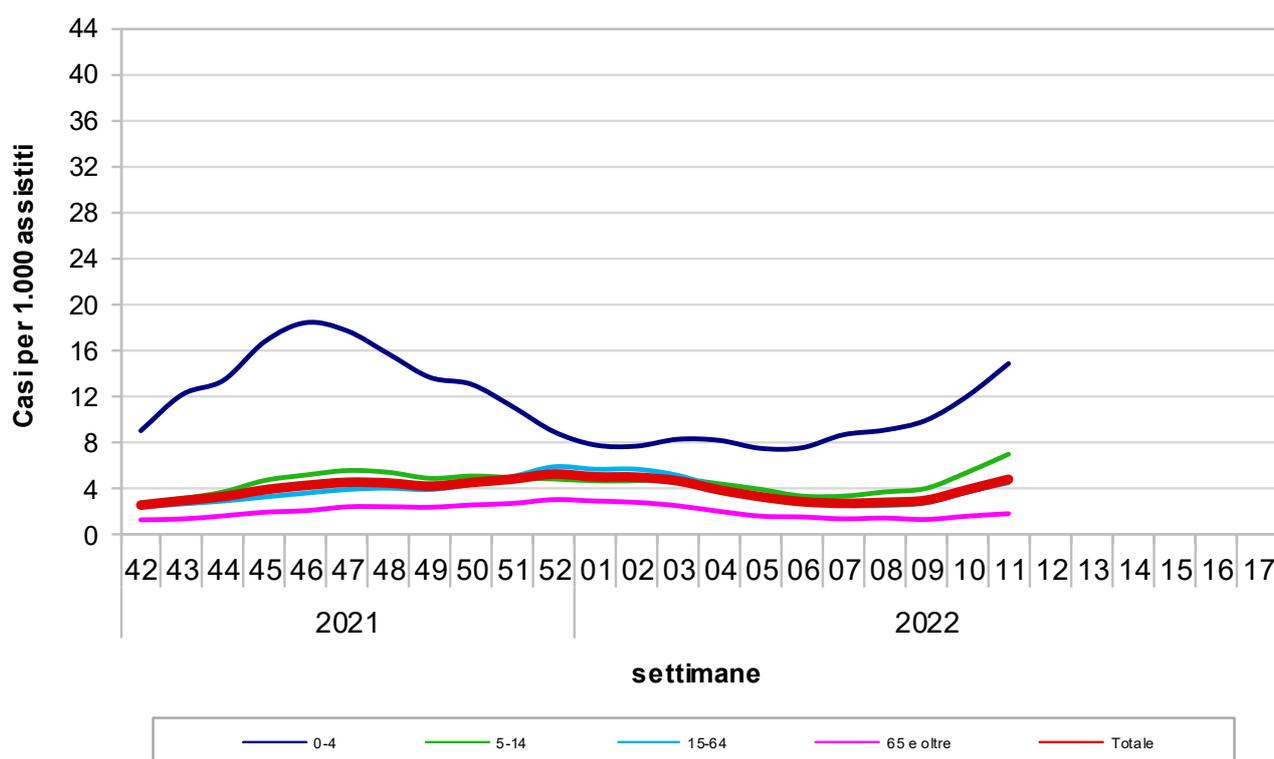
- La curva epidemica delle sindromi simil-influenzali continua a salire ed è sopra la soglia epidemica con un livello di incidenza pari a **4,76** casi per mille assistiti. Cresce la presenza dei virus dell'influenza nei campioni analizzati. In quest'ultima settimana, infatti, il 32% dei tamponi analizzati dalla rete dei laboratori di Influenza è risultato positivo ai virus influenzali (7,2% 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 Trento, Veneto, Lazio, Molise, Campania, Basilicata e Sardegna.
- Valle d'Aosta e Calabria non hanno attivato la sorveglianza Influenza.



- 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 l'undicesima settimana del 2022, 814 medici sentinella hanno inviato dati circa la frequenza di sindromi simil-influenzali tra i propri assistiti. Il valore dell'incidenza totale è pari a **4,76** casi per mille assistiti.

Nella fascia di età 0-4 anni l'incidenza è pari a 14,82 casi per mille assistiti, nella fascia di età 5-14 anni a 6,94 nella fascia 15-64 anni a 4,46 e tra gli individui di età pari o superiore a 65 anni a 1,77 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	1.296	4.272	1.698.289	2,52	866	8,99	612	2,71	2303	2,35	491	1,24
2021-43	1.303	4.966	1.707.823	2,91	1168	12,13	697	3,08	2576	2,61	525	1,31
2021-44	1.307	5.590	1.712.342	3,26	1285	13,37	829	3,66	2844	2,87	632	1,58
2021-45	1.322	6.673	1.734.783	3,85	1605	16,74	1053	4,66	3243	3,22	772	1,90
2021-46	1.312	7.301	1.726.635	4,23	1760	18,39	1157	5,14	3563	3,56	821	2,03
2021-47	1.321	7.816	1.737.304	4,50	1697	17,66	1252	5,52	3903	3,87	964	2,37
2021-48	1.300	7.589	1.711.768	4,43	1476	15,65	1192	5,36	3969	3,99	952	2,37
2021-49	1.297	7.111	1.708.341	4,16	1266	13,62	1063	4,84	3846	3,87	936	2,33
2021-50	1.287	7.583	1.691.626	4,48	1220	13,02	1115	5,05	4246	4,33	1002	2,53
2021-51	1.269	7.969	1.666.772	4,78	1031	11,07	1077	4,91	4821	5,00	1040	2,67
2021-52	1.249	8.553	1.640.412	5,21	817	8,90	1038	4,79	5554	5,85	1144	2,99
2022-01	1.242	8.120	1.632.334	4,97	704	7,74	990	4,62	5331	5,64	1095	2,87
2022-02	1.228	7.959	1.610.101	4,94	691	7,65	986	4,64	5248	5,64	1034	2,75
2022-03	1.217	7.382	1.597.865	4,62	742	8,24	1012	4,79	4714	5,10	914	2,45
2022-04	1.201	6.042	1.573.000	3,84	729	8,15	917	4,37	3673	4,05	723	1,97
2022-05	1.177	5.003	1.543.267	3,24	645	7,45	791	3,88	3006	3,37	561	1,56
2022-06	1.155	4.253	1.513.043	2,81	640	7,50	663	3,30	2427	2,77	523	1,48
2022-07	1.131	3.954	1.482.165	2,67	714	8,63	638	3,29	2144	2,50	458	1,32
2022-08	1.104	3.975	1.442.444	2,76	739	9,03	704	3,66	2064	2,48	468	1,39
2022-09	1.054	4.062	1.382.481	2,94	759	9,88	722	3,97	2169	2,72	412	1,27
2022-10	987	4.982	1.291.516	3,86	869	11,98	927	5,36	2717	3,65	469	1,55
2022-11	814	5.064	1.064.102	4,76	895	14,82	1009	6,94	2720	4,46	440	1,77
2022-12												
2022-13												
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.

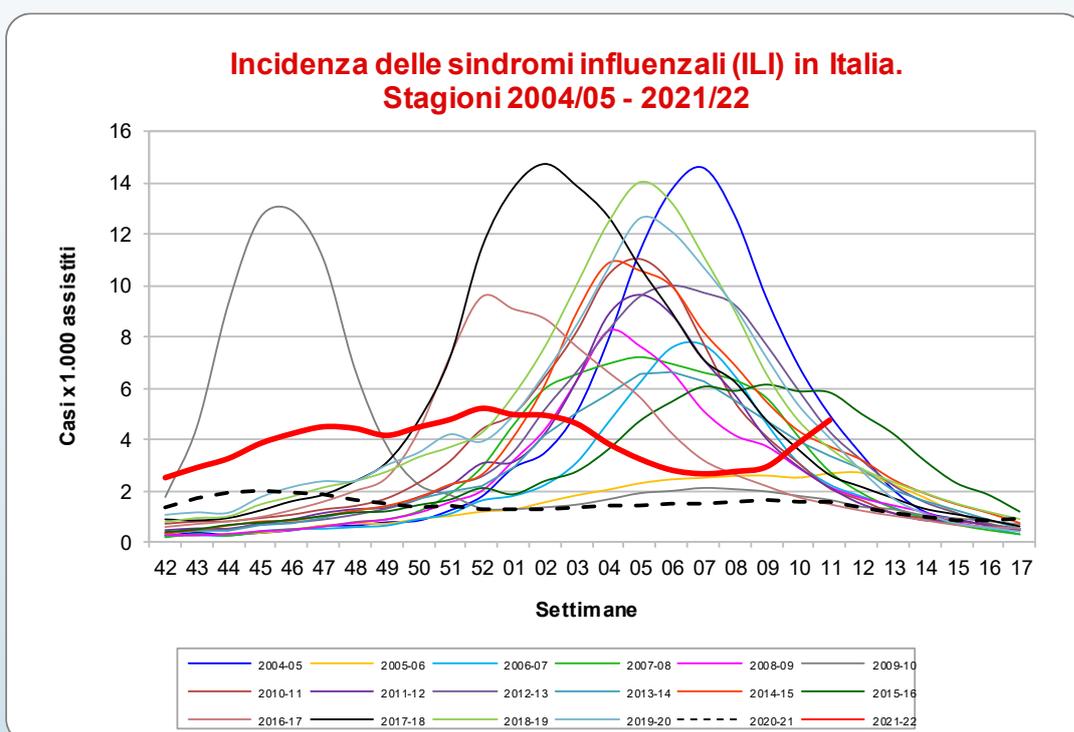
Settimana	Assistiti				
	0-4 anni	5-14 anni	15-64 anni	65 anni e oltre	Totale
2021-42	96.354	225.985	979.008	396.942	1.698.289
2021-43	96.315	226.160	986.108	399.240	1.707.823
2021-44	96.122	226.246	989.943	400.031	1.712.342
2021-45	95.885	225.875	1.005.937	407.086	1.734.783
2021-46	95.729	225.307	1.001.689	403.910	1.726.635
2021-47	96.093	226.683	1.007.551	406.977	1.737.304
2021-48	94.292	222.225	994.323	400.928	1.711.768
2021-49	92.950	219.462	994.069	401.860	1.708.341
2021-50	93.693	220.991	980.123	396.819	1.691.626
2021-51	93.127	219.374	964.037	390.234	1.666.772
2021-52	91.845	216.907	949.356	382.304	1.640.412
2022-01	90.946	214.084	945.739	381.565	1.632.334
2022-02	90.375	212.563	931.274	375.889	1.610.101
2022-03	90.000	211.421	924.010	372.434	1.597.865
2022-04	89.474	209.903	906.484	367.139	1.573.000
2022-05	86.570	203.748	892.353	360.596	1.543.267
2022-06	85.296	200.644	874.601	352.502	1.513.043
2022-07	82.735	193.633	859.147	346.650	1.482.165
2022-08	81.806	192.329	831.586	336.723	1.442.444
2022-09	76.795	182.033	798.653	325.000	1.382.481
2022-10	72.520	172.850	744.179	301.967	1.291.516
2022-11	60.389	145.319	609.924	248.470	1.064.102
2022-12					
2022-13					
2022-14					
2022-15					
2022-16					
2022-17					

La popolazione degli assistiti in sorveglianza è mediamente pari a **1.584.928** assistiti per settimana (range: 1.064.102 – 1.737.304) 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	149.000
2021-43	172.300
2021-44	193.400
2021-45	227.900
2021-46	250.500
2021-47	266.500
2021-48	262.700
2021-49	246.600
2021-50	265.600
2021-51	283.300
2021-52	308.900
2022-01	294.700
2022-02	292.900
2022-03	273.700
2022-04	227.600
2022-05	192.100
2022-06	166.500
2022-07	158.000
2022-08	163.200
2022-09	174.100
2022-10	228.500
2022-11	282.000
2022-12	
2022-13	
2022-14	
2022-15	
2022-16	
2022-17	
Totale	5.080.000



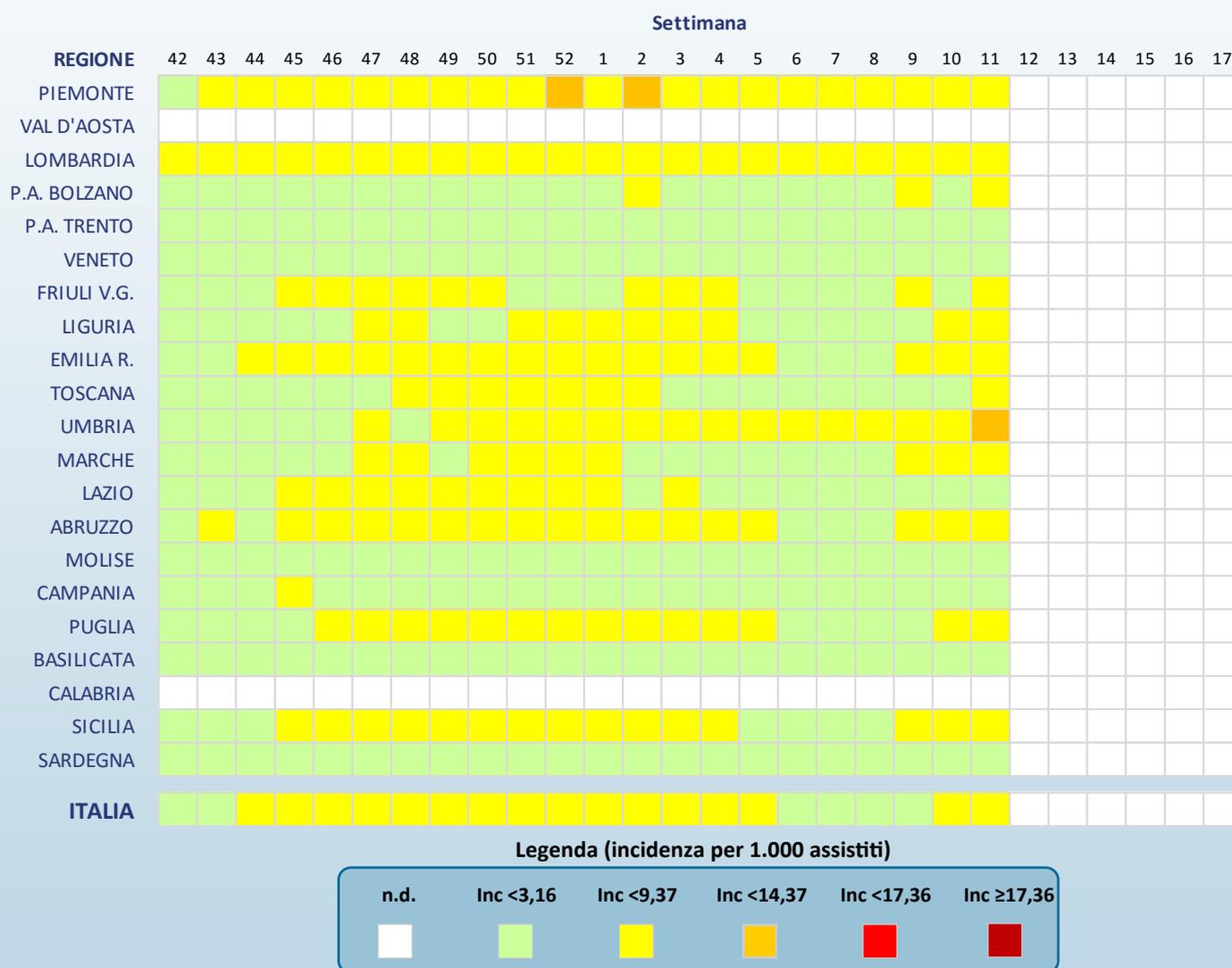
Nell'undicesima settimana del 2022 la curva epidemica delle sindromi simil-influenzali è sopra la soglia epidemica e continua a salire.

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 4,05 casi per mille assistiti inferiore a quello osservato nell'attuale stagione (4,76).

Nell'undicesima settimana del 2022, come mostrato in tabella, i casi stimati di sindrome simil-influenzale, rapportati all'intera popolazione italiana, sono circa **282.000**, per un totale di circa **5.080.000** 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	46	562	65.793	8,54	112	27,42	133	14,90	287	7,88	30	1,83
Val D'Aosta	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd
Lombardia	195	1.600	259.728	6,16	275	15,95	287	7,22	907	6,28	131	2,25
P.A. di Bolzano	5	36	7.659	4,70	8	23,74	3	3,51	22	4,63	3	1,75
P. A. di Trento	12	40	16.916	2,36	2	6,04	4	3,59	30	2,76	4	0,87
Veneto	26	50	35.063	1,43	5	1,74	18	2,62	24	1,38	3	0,38
Friuli V.G.	6	43	8.822	4,87	3	6,44	8	4,11	24	5,29	8	4,28
Liguria	18	123	22.863	5,38	6	13,48	15	9,89	92	6,76	10	1,37
Emilia Romagna	35	263	38.814	6,78	63	21,94	63	9,38	121	5,85	16	1,87
Toscana	31	205	52.225	3,93	54	20,06	43	6,04	88	3,29	20	1,28
Umbria	5	66	4.888	13,50	30	27,27	31	14,37	3	2,63	2	4,10
Marche	13	146	15.705	9,30	28	14,37	33	7,21	76	11,80	9	3,29
Lazio	191	742	252.723	2,94	86	9,18	91	3,64	478	3,02	87	1,45
Abruzzo	30	194	34.826	5,57	47	18,36	66	10,79	69	3,62	12	1,69
Molise	9	12	9.510	1,26	-	-	-	-	12	1,86	-	-
Campania	8	25	9.723	2,57	12	10,35	10	4,05	1	0,21	2	1,60
Puglia	76	428	98.778	4,33	76	14,86	91	7,53	218	3,67	43	1,94
Basilicata	11	7	14.147	0,49	2	1,12	-	-	3	0,42	2	0,72
Calabria	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd
Sicilia	83	484	97.068	4,99	71	15,61	103	8,47	253	4,45	57	2,43
Sardegna	13	34	17.305	1,96	15	12,33	10	3,39	9	0,93	-	-

Nell'undicesima settimana del 2022 in 7 Regioni/PPAA italiane (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

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.