

Rapporto Epidemiologico InfluNet

Stagione Influenzale 2021 - 2022

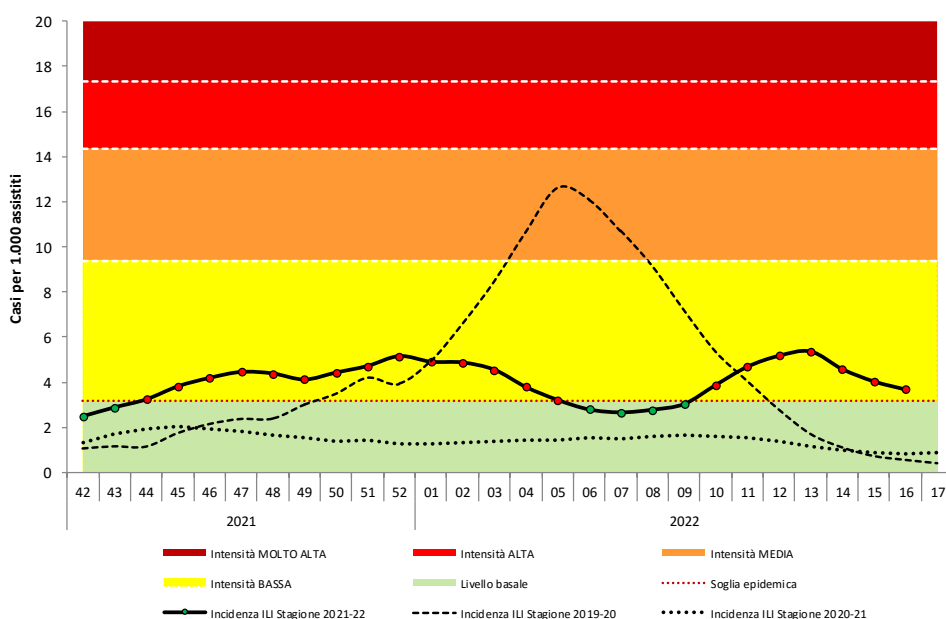
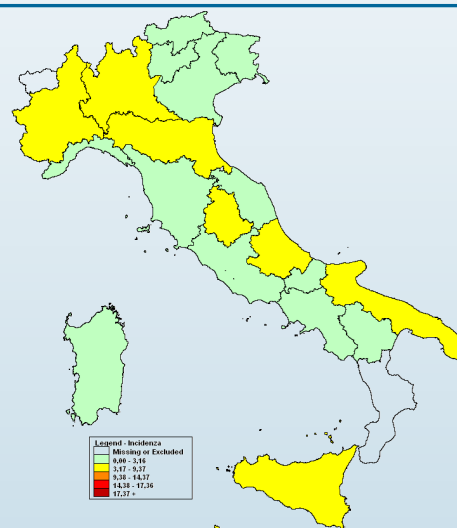
Settimana **2022 - 16**
dal **18** al **24** aprile 2022

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 - 16

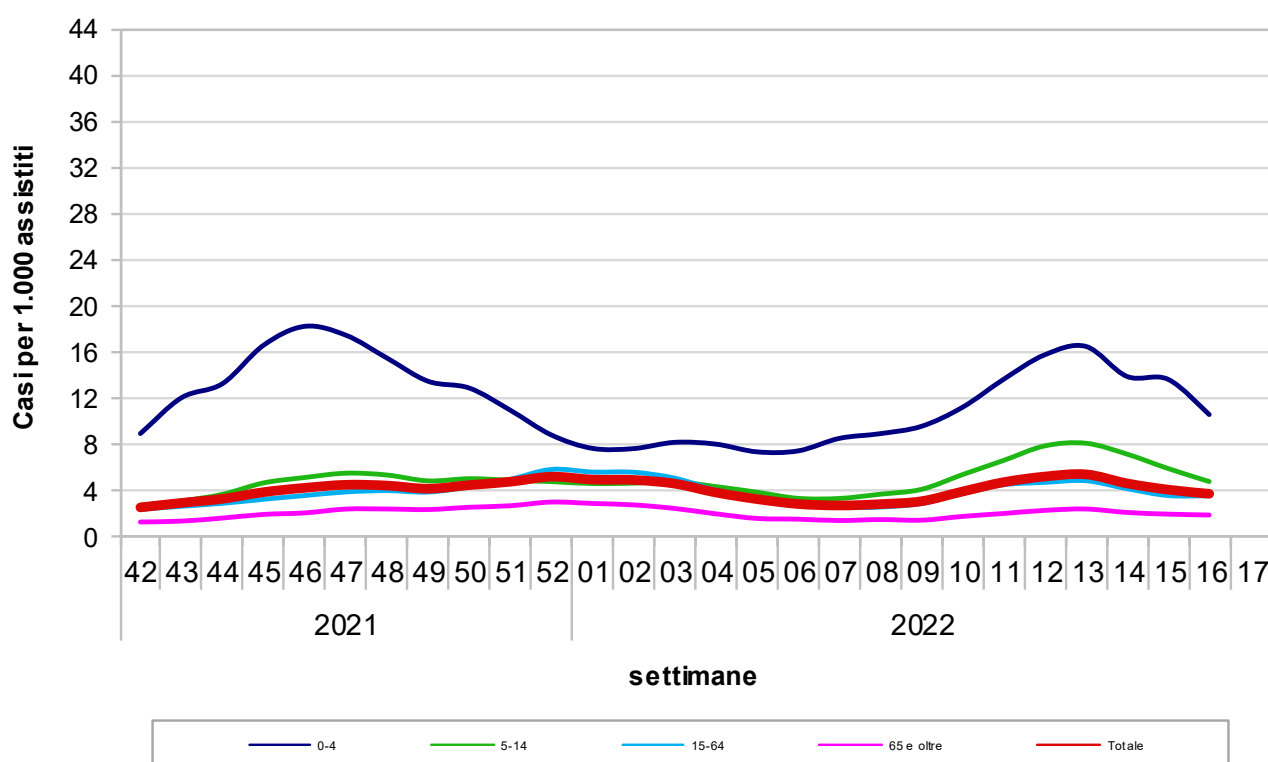
- La curva epidemica delle sindromi simil-influenzali continua lentamente a scendere. Il livello di incidenza è pari a **3,68** casi per mille assistiti. Netta diminuisce della proporzione dei virus influenzali nei campioni analizzati. In quest'ultima settimana, infatti, il 10,6% dei tamponi analizzati dalla rete dei laboratori di InfluNet è risultato positivo ai virus influenzali (14,0% dall'inizio della sorveglianza).
- In tutte le fasce di età l'incidenza delle sindromi simil-influenzali è in diminuzione, soprattutto nelle fasce di età pediatrica.
- 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, Friuli. V.G., Liguria, Toscana, Marche, 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 sedicesima settimana del 2022, 757 medici sentinella hanno inviato dati circa la frequenza di sindromi simil-influenzali tra i propri assistiti. Il valore dell'incidenza totale è pari a **3,68** casi per mille assistiti.

Nella fascia di età 0-4 anni l'incidenza è pari a 10,55 casi per mille assistiti, nella fascia di età 5-14 anni a 4,74 nella fascia 15-64 anni a 3,51 e tra gli individui di età pari o superiore a 65 anni a 1,83 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	1.308	4.272	1.713.241	2,49	866	8,90	612	2,68	2303	2,33	491	1,23
2021-43	1.313	4.966	1.720.624	2,89	1168	12,01	697	3,05	2576	2,59	525	1,31
2021-44	1.317	5.590	1.725.143	3,24	1285	13,23	829	3,63	2844	2,85	632	1,57
2021-45	1.332	6.673	1.747.584	3,82	1605	16,57	1053	4,62	3243	3,20	772	1,89
2021-46	1.324	7.301	1.741.924	4,19	1760	18,20	1157	5,09	3563	3,52	821	2,02
2021-47	1.335	7.820	1.755.204	4,46	1697	17,43	1252	5,46	3907	3,84	964	2,35
2021-48	1.314	7.589	1.729.390	4,39	1476	15,44	1192	5,30	3969	3,95	952	2,36
2021-49	1.313	7.120	1.728.741	4,12	1266	13,43	1065	4,80	3852	3,83	937	2,31
2021-50	1.304	7.589	1.713.465	4,43	1220	12,84	1115	4,99	4248	4,28	1006	2,51
2021-51	1.286	7.972	1.688.611	4,72	1031	10,92	1077	4,85	4822	4,93	1042	2,64
2021-52	1.267	8.581	1.663.701	5,16	817	8,77	1038	4,73	5580	5,79	1146	2,96
2022-01	1.262	8.138	1.658.111	4,91	704	7,61	992	4,56	5344	5,56	1098	2,84
2022-02	1.251	7.999	1.641.110	4,87	701	7,60	998	4,60	5262	5,54	1038	2,71
2022-03	1.245	7.442	1.634.282	4,55	751	8,14	1024	4,73	4753	5,03	914	2,40
2022-04	1.233	6.115	1.614.732	3,79	732	7,98	925	4,30	3729	4,00	729	1,94
2022-05	1.214	5.116	1.591.413	3,21	652	7,31	801	3,81	3092	3,36	571	1,54
2022-06	1.208	4.418	1.583.223	2,79	657	7,40	687	3,28	2530	2,76	544	1,47
2022-07	1.192	4.161	1.562.651	2,66	738	8,48	669	3,27	2259	2,49	495	1,36
2022-08	1.183	4.302	1.547.160	2,78	775	8,89	749	3,64	2258	2,53	520	1,44
2022-09	1.169	4.638	1.530.433	3,03	817	9,53	822	4,06	2503	2,83	496	1,39
2022-10	1.160	5.867	1.514.656	3,87	957	11,18	1080	5,34	3226	3,69	604	1,71
2022-11	1.134	6.931	1.480.209	4,68	1143	13,61	1306	6,57	3806	4,46	676	1,97
2022-12	1.106	7.458	1.442.757	5,17	1307	15,73	1534	7,83	3868	4,67	749	2,24
2022-13	1.065	7.442	1.388.130	5,36	1322	16,46	1536	8,06	3827	4,81	757	2,36
2022-14	1.000	5.976	1.304.934	4,58	1012	13,85	1234	7,12	3103	4,12	627	2,06
2022-15	916	4.821	1.195.195	4,03	922	13,60	941	5,86	2426	3,52	532	1,91
2022-16	757	3.626	986.270	3,68	585	10,55	620	4,74	1998	3,51	423	1,83
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.

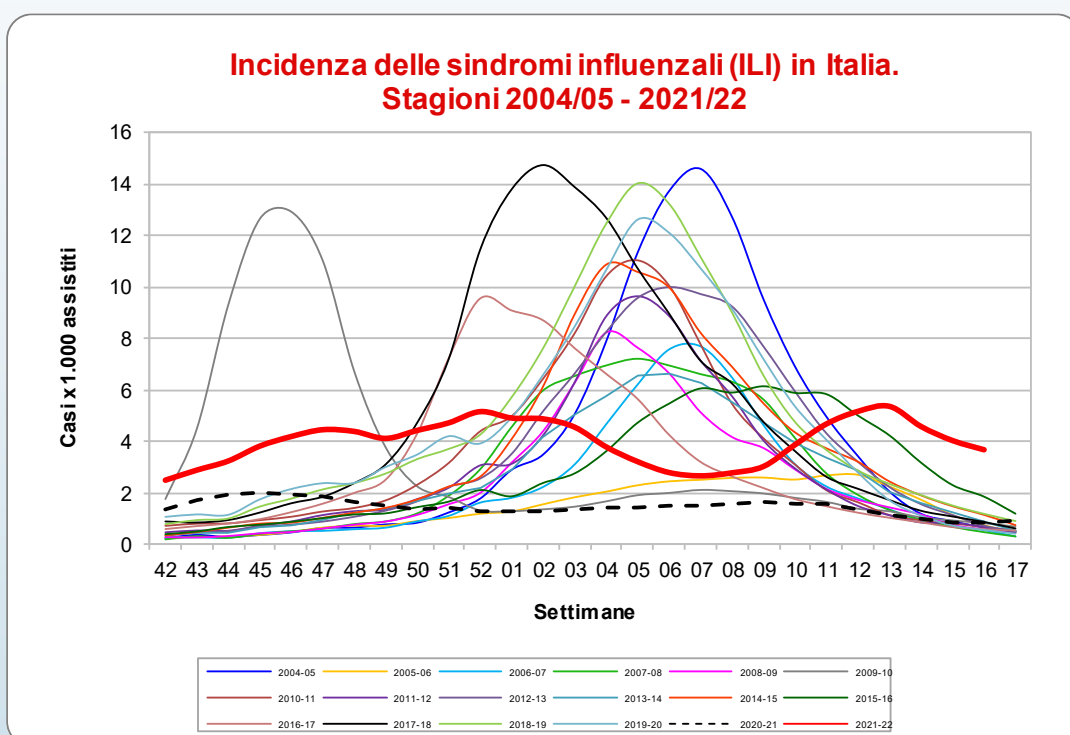
Settimana	Assistiti				Totale
	0-4 anni	5-14 anni	15-64 anni	65 anni e oltre	
2021-42	97.331	228.025	988.110	399.775	1.713.241
2021-43	97.292	228.185	993.696	401.451	1.720.624
2021-44	97.099	228.271	997.531	402.242	1.725.143
2021-45	96.862	227.900	1.013.525	409.297	1.747.584
2021-46	96.706	227.388	1.011.179	406.651	1.741.924
2021-47	97.382	229.234	1.018.487	410.101	1.755.204
2021-48	95.581	224.781	1.005.047	403.981	1.729.390
2021-49	94.239	222.056	1.006.490	405.956	1.728.741
2021-50	94.982	223.595	993.493	401.395	1.713.465
2021-51	94.416	221.978	977.407	394.810	1.688.611
2021-52	93.134	219.511	963.737	387.319	1.663.701
2022-01	92.480	217.416	961.187	387.028	1.658.111
2022-02	92.288	216.931	949.140	382.751	1.641.110
2022-03	92.297	216.667	944.892	380.426	1.634.282
2022-04	91.701	215.172	931.238	376.621	1.614.732
2022-05	89.188	210.078	920.746	371.401	1.591.413
2022-06	88.831	209.421	915.914	369.057	1.583.223
2022-07	87.021	204.543	905.939	365.148	1.562.651
2022-08	87.149	205.859	893.474	360.678	1.547.160
2022-09	85.766	202.499	884.609	357.559	1.530.433
2022-10	85.579	202.209	874.301	352.567	1.514.656
2022-11	83.998	198.842	853.699	343.670	1.480.209
2022-12	83.087	195.944	829.052	334.674	1.442.757
2022-13	80.339	190.550	796.011	321.230	1.388.130
2022-14	73.066	173.416	753.585	304.867	1.304.934
2022-15	67.780	160.459	688.699	278.257	1.195.195
2022-16	55.474	130.844	569.345	230.607	986.270
2022-17					

La popolazione degli assistiti in sorveglianza è mediamente pari a **1.577.885** assistiti per settimana (range: 986.270 — 1.755.204) 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	147.700
2021-43	171.000
2021-44	192.000
2021-45	226.200
2021-46	248.300
2021-47	264.000
2021-48	260.000
2021-49	244.000
2021-50	262.400
2021-51	279.700
2021-52	305.600
2022-01	290.800
2022-02	288.800
2022-03	269.800
2022-04	224.400
2022-05	190.400
2022-06	165.300
2022-07	157.700
2022-08	164.700
2022-09	179.500
2022-10	229.500
2022-11	277.400
2022-12	306.300
2022-13	317.600
2022-14	271.300
2022-15	239.000
2022-16	217.800
2022-17	
Totale	6.391.200



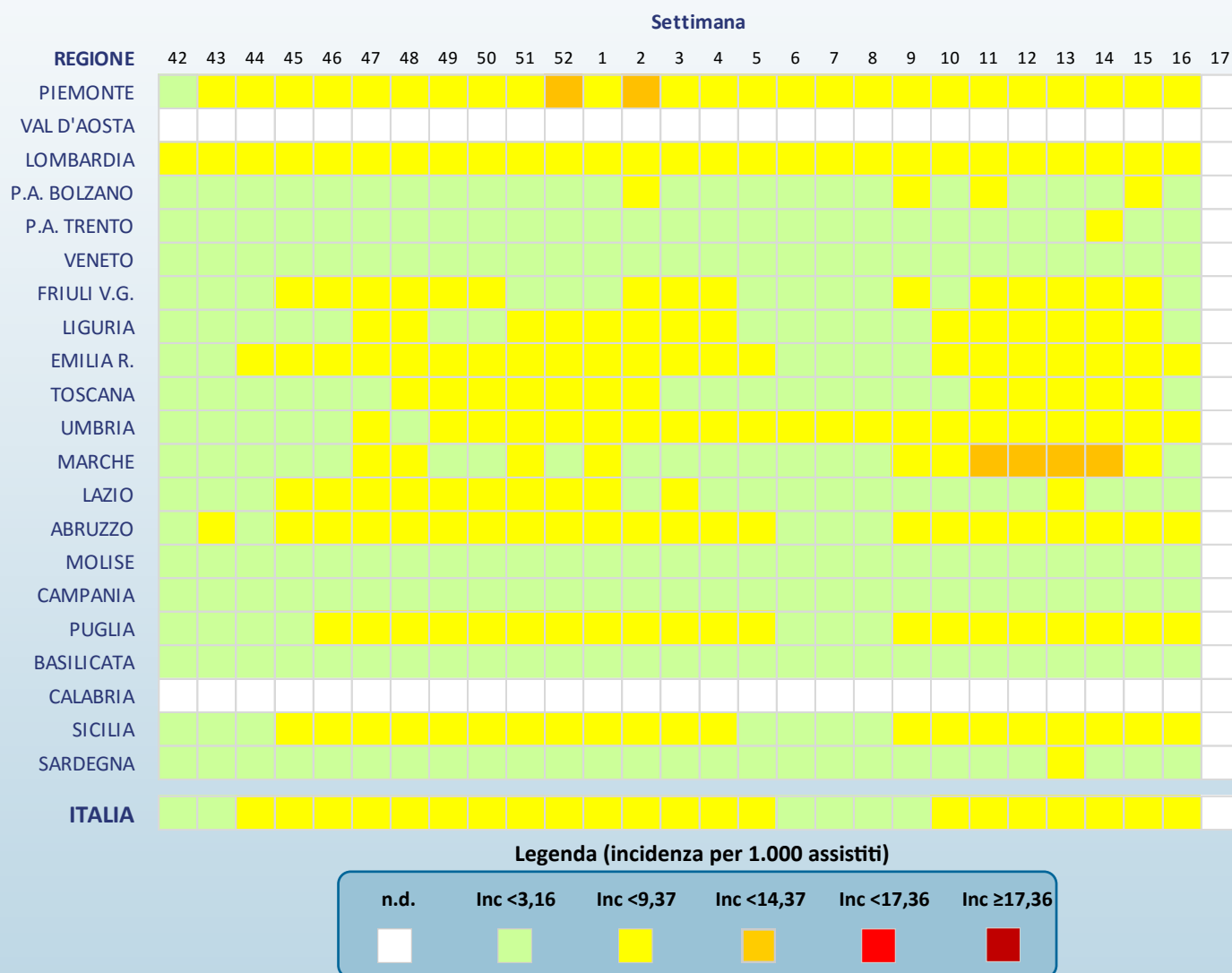
Nella sedicesima settimana del 2022 la curva epidemica delle sindromi simil-influenzali è sopra la soglia epidemica e continua lentamente la sua discesa.

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 0,56 casi per mille assistiti, inferiore a quello osservato nell'attuale stagione (3,68).

Nella sedicesima settimana del 2022, come mostrato in tabella, i casi stimati di sindrome simil-influenzale, rapportati all'intera popolazione italiana, sono circa **218.000**, per un totale di circa **6.391.000** 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	38	341	54.562	6,25	56	17,33	59	8,32	186	6,06	40	2,95
Val D'Aosta	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd
Lombardia	169	1.314	224.951	5,84	174	12,40	166	5,09	804	6,31	170	3,35
P.A. di Bolzano	4	10	6.462	1,55	-	-	-	-	10	2,14	-	-
P. A. di Trento	8	15	11.765	1,27	2	6,04	1	1,00	12	1,66	-	-
Veneto	23	15	32.848	0,46	2	1,20	2	0,49	11	0,59	-	-
Friuli V.G.	4	10	4.934	2,03	-	-	1	0,53	9	5,56	-	-
Liguria	13	50	16.410	3,05	5	11,24	7	4,73	29	3,01	9	1,86
Emilia Romagna	25	155	30.719	5,05	27	14,76	20	4,77	88	5,04	20	2,77
Toscana	27	119	44.362	2,68	31	12,76	27	4,26	43	1,92	18	1,37
Umbria	6	28	5.792	4,83	7	6,36	14	6,46	5	3,02	2	2,29
Marche	10	35	12.396	2,82	4	3,14	2	0,58	28	5,15	1	0,45
Lazio	197	601	259.110	2,32	73	7,34	90	3,44	367	2,27	71	1,15
Abruzzo	23	102	26.650	3,83	39	16,00	42	8,09	18	1,30	3	0,58
Molise	11	5	12.164	0,41	-	-	-	-	5	0,61	-	-
Campania	17	17	19.799	0,86	6	2,32	11	2,20	-	-	-	-
Puglia	48	221	59.751	3,70	37	8,38	27	2,94	132	3,97	25	1,93
Basilicata	11	14	14.147	0,99	2	1,12	4	1,64	8	1,12	-	-
Calabria	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd
Sicilia	111	542	133.552	4,06	113	19,00	143	9,45	226	2,80	60	1,90
Sardegna	10	23	12.806	1,80	7	5,36	4	1,45	10	1,56	2	0,85

Nella sedicesima settimana del 2022 in 12 Regioni/PPAA italiane (P.A. di Bolzano, P.A. di Trento, Veneto, Friuli. V.G., Liguria, Toscana, Marche, 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.