Rapporto N. 19 del 17 marzo 2022

Rapporto Epidemiologico InfluNet

Stagione Influenzale 2021 - 2022

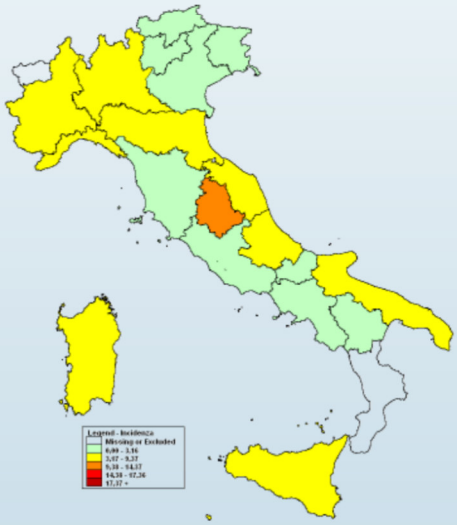
Settimana **2022 - 10**
dal 7 al **13** *marzo 2022*

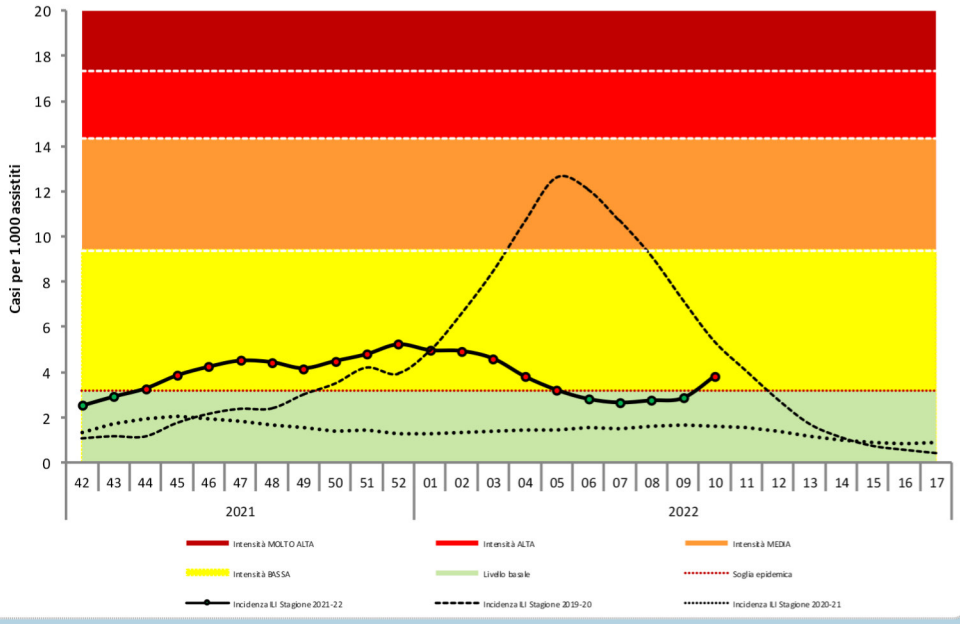
Il rapporto presenta i risultati nazionali e regionali relativi alla sorveglianza epidemiologica delle sindromi influenzali, elaborati dal dr. **Antonino Bella**, Dipartimento Malattie Infettive dell'Istituto superiore di sanità, responsabile della Sorveglianza epidemiologica InfluNet.

In Evidenza

Settimana 2022 - 10

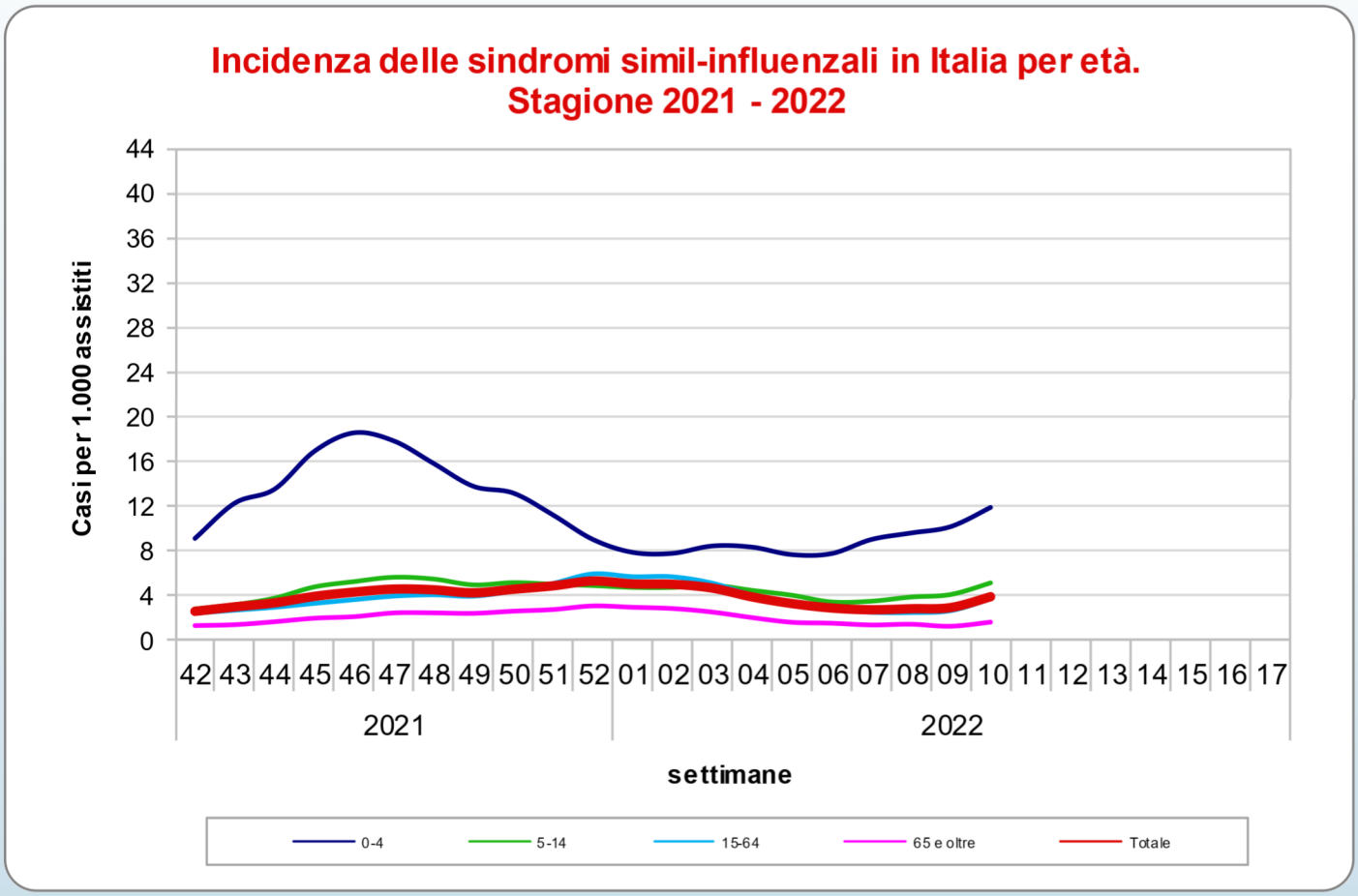
- La curva epidemica delle sindromi simil-influenzali torna a salire ed è di nuovo sopra la soglia epidemica con un livello di incidenza pari a **3,82** casi per mille assistiti. In quest'ultima settimana ne sono in parte responsabili anche i virus dell'influenza, infatti circa la metà dei tamponi analizzati dalla rete dei laboratori di InfluNet è positivo, 25% ai virus influenzali e 25% al SARS-CoV-2.
- In tutte le fasce di età l'incidenza delle sindromi simil-influenzali è in lieve aumento maggiormente in quelle pediatriche.
- In tutte le Regioni l'incidenza è sotto la soglia basale, tranne in Piemonte, Lombardia, Liguria, Emilia-Romagna, Umbria, Marche, Abruzzo, Puglia, Sicilia 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



Durante la decima settimana del 2022, 713 medici sentinella hanno inviato dati circa la frequenza di sindromi simil-influenzali tra i propri assistiti. Il valore dell'incidenza totale è pari a **3,82** casi per mille assistiti.

Nella fascia di età 0-4 anni l'incidenza è pari a 11,82 casi per mille assistiti, nella fascia di età 5-14 anni a 5,06 nella fascia 15-64 anni a 3,62 e tra gli individui di età pari o superiore a 65 anni a 1,55 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	1.292	4.252	1.692.921	2,51	866	9,04	612	2,73	2285	2,34	489	1,24
2021-43	1.301	4.966	1.705.579	2,91	1168	12,20	697	3,10	2576	2,61	525	1,31
2021-44	1.305	5.590	1.710.098	3,27	1285	13,45	829	3,69	2844	2,87	632	1,58
2021-45	1.320	6.673	1.732.539	3,85	1605	16,84	1053	4,70	3243	3,22	772	1,90
2021-46	1.310	7.301	1.724.391	4,23	1760	18,50	1157	5,17	3563	3,56	821	2,03
2021-47	1.319	7.816	1.735.060	4,50	1697	17,77	1252	5,56	3903	3,87	964	2,37
2021-48	1.298	7.589	1.709.524	4,44	1476	15,75	1192	5,40	3969	3,99	952	2,37
2021-49	1.295	7.111	1.706.097	4,17	1266	13,71	1063	4,88	3846	3,87	936	2,33
2021-50	1.285	7.583	1.689.382	4,49	1220	13,10	1115	5,08	4246	4,33	1002	2,53
2021-51	1.265	7.964	1.661.425	4,79	1031	11,14	1075	4,94	4818	5,01	1040	2,67
2021-52	1.245	8.550	1.635.065	5,23	817	8,95	1037	4,82	5553	5,86	1143	3,00
2022-01	1.236	8.069	1.623.870	4,97	704	7,79	988	4,65	5285	5,61	1092	2,87
2022-02	1.220	7.891	1.599.464	4,93	691	7,70	981	4,65	5187	5,61	1032	2,76
2022-03	1.205	7.272	1.581.979	4,60	742	8,36	1010	4,85	4616	5,04	904	2,45
2022-04	1.190	5.932	1.559.053	3,80	729	8,26	908	4,39	3584	3,98	711	1,95
2022-05	1.160	4.884	1.521.225	3,21	645	7,59	790	3,96	2904	3,30	545	1,53
2022-06	1.129	4.153	1.478.387	2,81	640	7,68	656	3,35	2356	2,76	501	1,45
2022-07	1.090	3.784	1.428.214	2,65	707	8,94	633	3,42	2012	2,43	432	1,29
2022-08	1.050	3.763	1.371.740	2,74	738	9,52	691	3,79	1899	2,40	435	1,36
2022-09	960	3.584	1.259.368	2,85	705	10,10	665	4,02	1865	2,57	349	1,17
2022-10	713	3.559	931.232	3,82	644	11,82	660	5,06	1921	3,62	334	1,55
2022-11												
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.

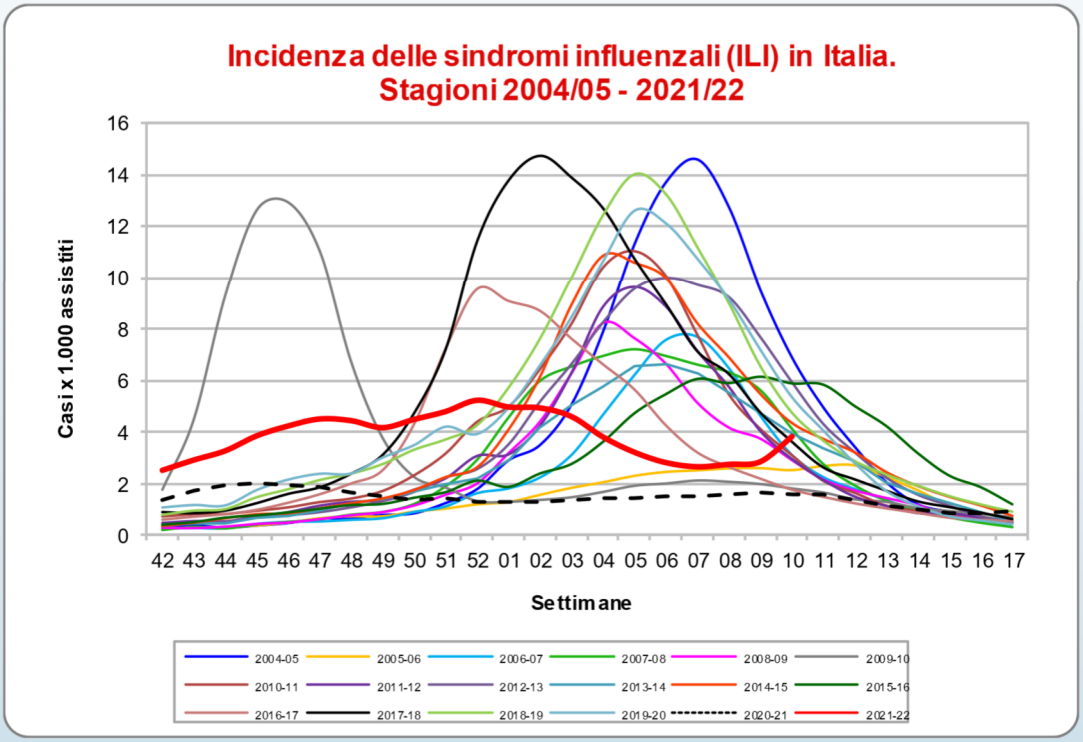
Settimana	Assistiti				
	0-4 anni	5-14 anni	15-64 anni	65 anni e oltre	Totale
2021-42	95.765	224.306	976.960	395.890	1.692.921
2021-43	95.726	224.517	986.096	399.240	1.705.579
2021-44	95.533	224.603	989.931	400.031	1.710.098
2021-45	95.296	224.232	1.005.925	407.086	1.732.539
2021-46	95.140	223.664	1.001.677	403.910	1.724.391
2021-47	95.504	225.040	1.007.539	406.977	1.735.060
2021-48	93.703	220.582	994.311	400.928	1.709.524
2021-49	92.361	217.819	994.057	401.860	1.706.097
2021-50	93.104	219.348	980.111	396.819	1.689.382
2021-51	92.538	217.633	961.739	389.515	1.661.425
2021-52	91.256	215.166	947.058	381.585	1.635.065
2022-01	90.357	212.287	941.245	379.981	1.623.870
2022-02	89.737	210.961	925.205	373.561	1.599.464
2022-03	88.730	208.345	915.593	369.311	1.581.979
2022-04	88.204	206.849	899.548	364.452	1.559.053
2022-05	84.957	199.726	880.475	356.067	1.521.225
2022-06	83.344	195.701	854.064	345.278	1.478.387
2022-07	79.070	185.229	828.751	335.164	1.428.214
2022-08	77.484	182.192	791.301	320.763	1.371.740
2022-09	69.823	165.570	726.815	297.160	1.259.368
2022-10	54.493	130.421	530.153	216.165	931.232
2022-11					
2022-12					
2022-13					
2022-14					
2022-15					
2022-16					
2022-17					

La popolazione degli assistiti in sorveglianza è mediamente pari a **1.574.124** assistiti per settimana (range: 931.232 — 1.735.060) 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	148.800
2021-43	172.500
2021-44	193.700
2021-45	228.200
2021-46	250.800
2021-47	266.900
2021-48	263.000
2021-49	246.900
2021-50	265.900
2021-51	284.000
2021-52	309.800
2022-01	294.400
2022-02	292.300
2022-03	272.300
2022-04	225.400
2022-05	190.200
2022-06	166.400
2022-07	157.000
2022-08	162.500
2022-09	168.600
2022-10	226.400
2022-11	
2022-12	
2022-13	
2022-14	
2022-15	
2022-16	
2022-17	
Totale	**4.786.000**



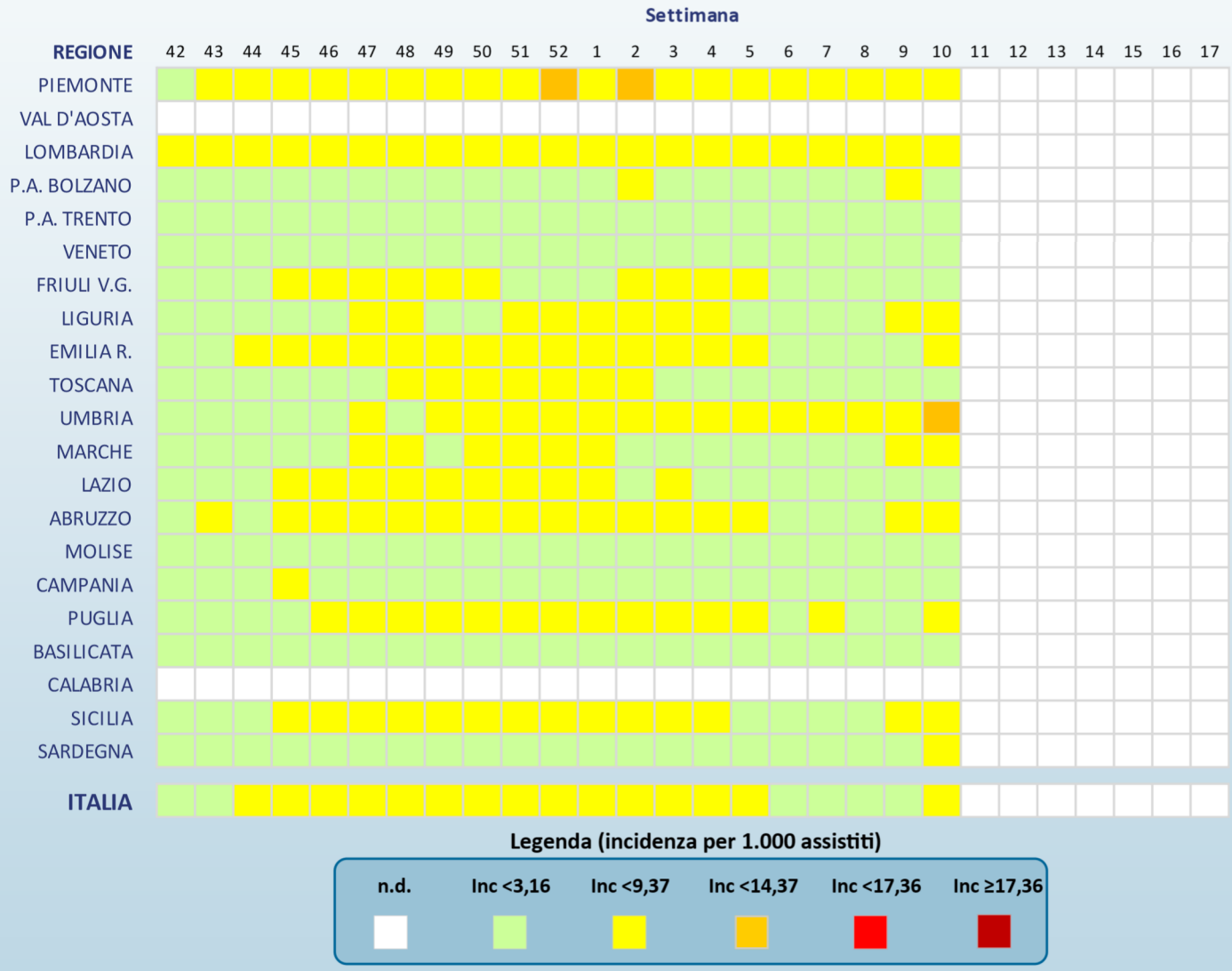
Nella decima settimana del 2022 la curva epidemica delle sindromi simil-influenzali torna sopra la soglia epidemica basale.

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 5,35 casi per mille assistiti superiore a quello osservato nell'attuale stagione (3,82).

Nella decima settimana del 2022, come mostrato in tabella, i casi stimati di sindrome simil-influenzale, rapportati all'intera popolazione italiana, sono circa **226.000**, per un totale di circa **4.786.000** 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	43	394	61.608	6,40	69	21,18	68	9,44	222	6,25	35	2,24
Val D'Aosta	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd
Lombardia	161	1.099	215.675	5,10	200	12,58	187	5,13	611	5,23	101	2,17
P.A. di Bolzano	5	16	7.659	2,09	4	11,87	5	5,85	7	1,47	-	-
P. A. di Trento	12	36	17.554	2,05	1	3,02	1	0,89	31	2,75	3	0,62
Veneto	19	39	26.407	1,48	5	2,65	5	1,06	25	1,81	4	0,67
Friuli V.G.	4	7	4.966	1,41	1	1,18	2	0,81	4	3,73	-	-
Liguria	17	97	21.628	4,48	3	6,74	9	5,94	76	5,90	9	1,33
Emilia Romagna	28	173	35.593	4,86	45	27,08	13	3,58	104	4,90	11	1,21
Toscana	24	125	41.073	3,04	34	16,48	20	3,76	60	2,83	11	0,88
Umbria	5	51	4.218	12,09	19	18,54	24	10,90	8	11,30	-	-
Marche	15	107	18.381	5,82	10	5,46	22	4,72	70	8,26	5	1,46
Lazio	155	477	202.534	2,36	60	7,02	64	2,86	302	2,43	51	1,07
Abruzzo	30	160	35.198	4,55	48	18,99	53	9,00	53	2,69	6	0,85
Molise	11	17	12.164	1,40	-	-	-	-	14	1,72	3	0,95
Campania	19	21	25.200	0,83	7	3,13	3	0,61	10	0,73	1	0,23
Puglia	50	238	60.044	3,96	62	13,11	61	5,91	94	2,92	21	1,65
Basilicata	11	13	14.147	0,92	4	2,24	5	2,06	3	0,42	1	0,36
Calabria	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd
Sicilia	100	468	121.867	3,84	64	14,94	115	9,57	220	2,92	69	2,28
Sardegna	2	11	2.226	4,94	8	14,76	3	1,79	-	-	-	-

Nella decina settimana del 2022 in 10 Regioni/PPAA italiane (Piemonte, Lombardia, Liguria, Emilia-Romagna, Umbria, Marche, Abruzzo, Puglia, Sicilia, Sardegna), tra quelle che hanno attivato la sorveglianza, il livello di incidenza delle sindromi simil-influenzali è sopra 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 Influ*Net*

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.