

Rapporto Epidemiologico InfluNet

Stagione Influenzale 2021 - 2022

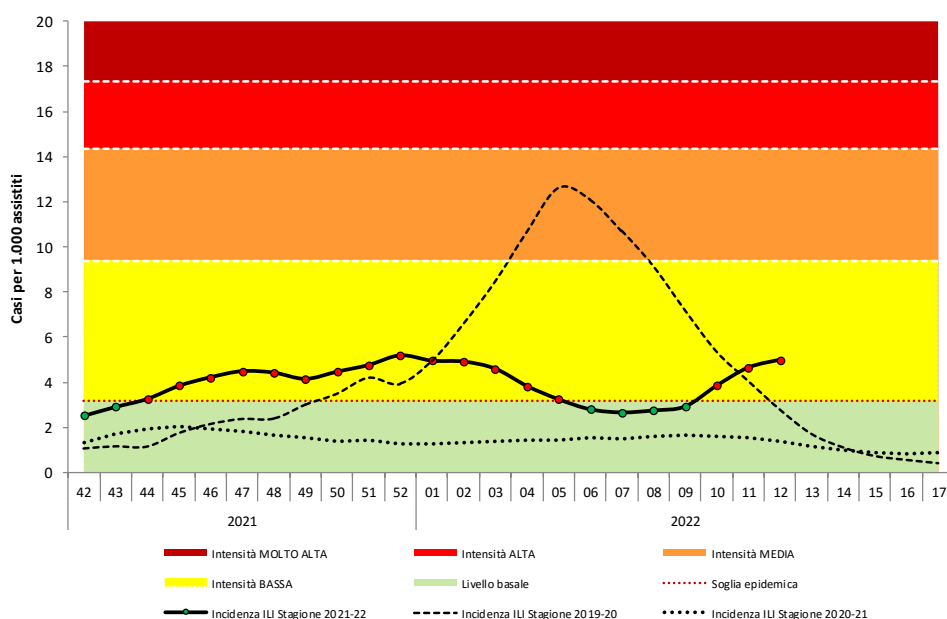
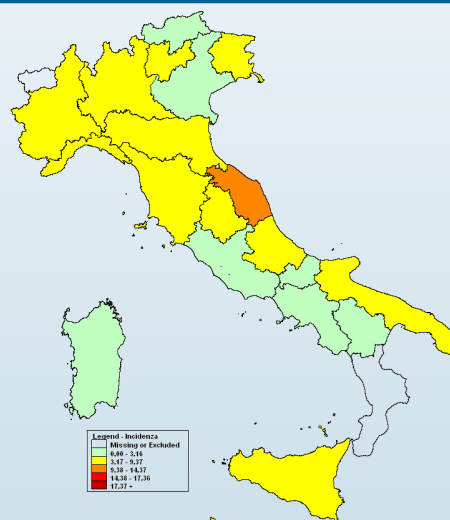
Settimana **2022 - 12**
dal **21** al **27** marzo 2022

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 - 12

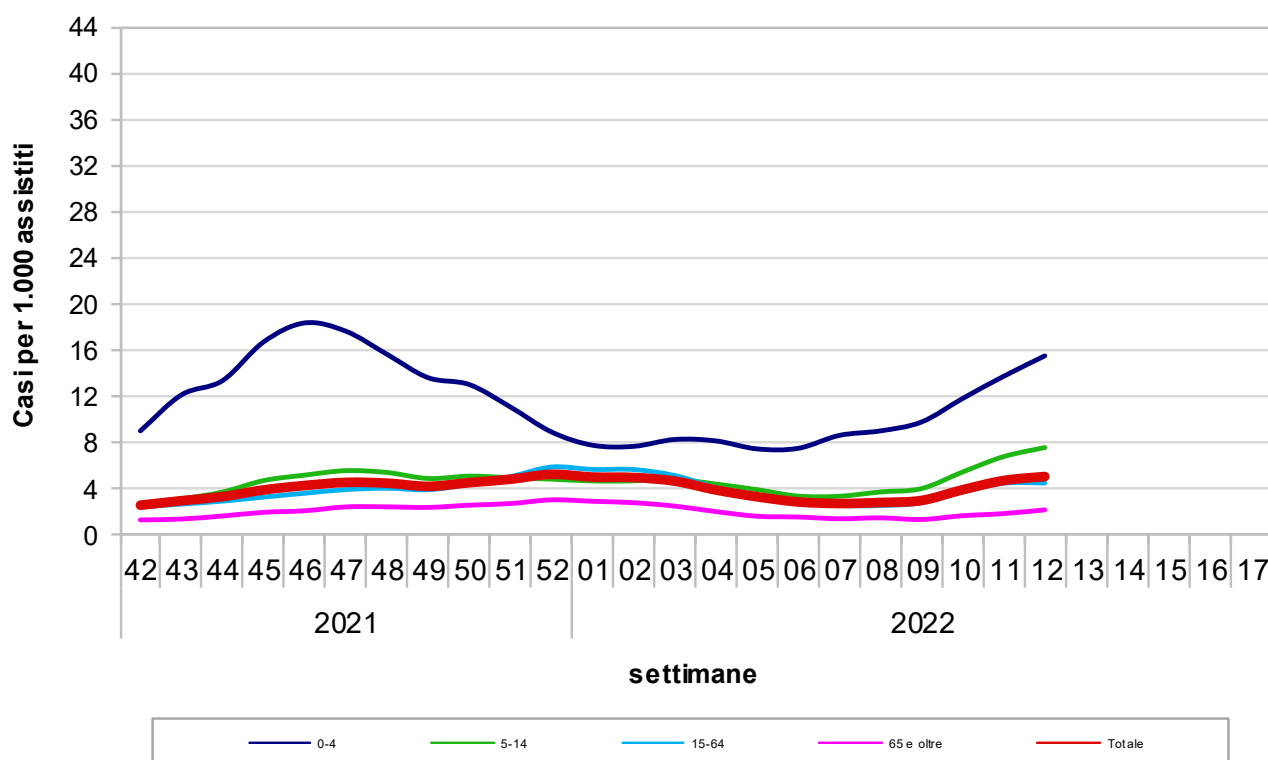
- Sale ancora la curva epidemica delle sindromi simil-influenzali anche se con minore intensità. Il livello di incidenza è pari a **5,0** casi per mille assistiti. Cresce anche la presenza dei virus dell'influenza nei campioni analizzati. In quest'ultima settimana, infatti, il 35% dei tamponi analizzati dalla rete dei laboratori di InfluNet è risultato positivo ai virus influenzali (10% 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, 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 dodicesima settimana del 2022, 771 medici sentinella hanno inviato dati circa la frequenza di sindromi simil-influenzali tra i propri assistiti. Il valore dell'incidenza totale è pari a **5,00** casi per mille assistiti.

Nella fascia di età 0-4 anni l'incidenza è pari a 15,46 casi per mille assistiti, nella fascia di età 5-14 anni a 7,51 nella fascia 15-64 anni a 4,44 e tra gli individui di età pari o superiore a 65 anni a 2,11 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	1.299	4.272	1.701.768	2,51	866	8,96	612	2,70	2303	2,35	491	1,24
2021-43	1.306	4.966	1.711.302	2,90	1168	12,08	697	3,07	2576	2,61	525	1,31
2021-44	1.310	5.590	1.715.821	3,26	1285	13,32	829	3,65	2844	2,87	632	1,58
2021-45	1.325	6.673	1.738.262	3,84	1605	16,68	1053	4,65	3243	3,22	772	1,89
2021-46	1.315	7.301	1.730.114	4,22	1760	18,32	1157	5,12	3563	3,55	821	2,03
2021-47	1.324	7.816	1.740.783	4,49	1697	17,60	1252	5,51	3903	3,87	964	2,37
2021-48	1.303	7.589	1.715.247	4,42	1476	15,60	1192	5,35	3969	3,98	952	2,37
2021-49	1.302	7.112	1.714.598	4,15	1266	13,57	1063	4,83	3847	3,86	936	2,32
2021-50	1.292	7.585	1.697.883	4,47	1220	12,97	1115	5,03	4248	4,32	1002	2,51
2021-51	1.274	7.970	1.673.029	4,76	1031	11,03	1077	4,89	4822	4,98	1040	2,65
2021-52	1.255	8.554	1.648.119	5,19	817	8,86	1038	4,77	5555	5,82	1144	2,98
2022-01	1.249	8.132	1.641.574	4,95	704	7,71	991	4,61	5342	5,61	1095	2,85
2022-02	1.236	7.968	1.621.331	4,91	691	7,62	986	4,62	5257	5,60	1034	2,73
2022-03	1.226	7.403	1.609.589	4,60	742	8,21	1012	4,77	4735	5,08	914	2,43
2022-04	1.212	6.079	1.586.642	3,83	729	8,09	918	4,34	3707	4,05	725	1,96
2022-05	1.188	5.050	1.556.909	3,24	645	7,39	792	3,86	3047	3,38	566	1,55
2022-06	1.175	4.307	1.539.943	2,80	640	7,44	668	3,30	2464	2,76	535	1,49
2022-07	1.154	4.026	1.513.906	2,66	714	8,56	644	3,29	2193	2,49	475	1,34
2022-08	1.136	4.085	1.486.958	2,75	742	8,96	715	3,66	2135	2,48	493	1,41
2022-09	1.098	4.211	1.440.597	2,92	769	9,72	740	3,95	2270	2,72	432	1,27
2022-10	1.058	5.328	1.383.807	3,85	898	11,76	975	5,39	2935	3,66	520	1,60
2022-11	965	5.854	1.258.414	4,65	992	13,69	1154	6,73	3185	4,41	523	1,78
2022-12	771	5.050	1.010.582	5,00	939	15,46	1069	7,51	2552	4,44	490	2,11
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.

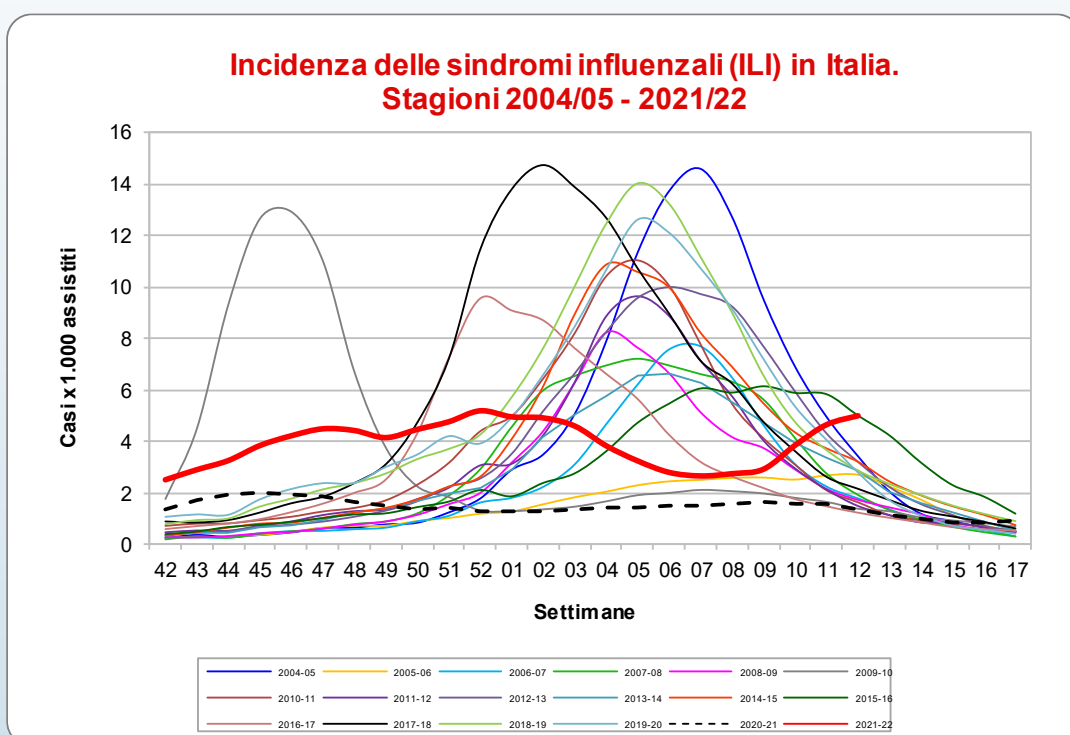
Settimana	Assistiti				Totale
	0-4 anni	5-14 anni	15-64 anni	65 anni e oltre	
2021-42	96.692	226.617	980.924	397.535	1.701.768
2021-43	96.653	226.792	988.024	399.833	1.711.302
2021-44	96.460	226.878	991.859	400.624	1.715.821
2021-45	96.223	226.507	1.007.853	407.679	1.738.262
2021-46	96.067	225.939	1.003.605	404.503	1.730.114
2021-47	96.431	227.315	1.009.467	407.570	1.740.783
2021-48	94.630	222.857	996.239	401.521	1.715.247
2021-49	93.288	220.132	997.682	403.496	1.714.598
2021-50	94.031	221.661	983.736	398.455	1.697.883
2021-51	93.465	220.044	967.650	391.870	1.673.029
2021-52	92.183	217.577	953.980	384.379	1.648.119
2022-01	91.284	214.780	951.422	384.088	1.641.574
2022-02	90.713	213.268	938.172	379.178	1.621.331
2022-03	90.338	212.147	931.306	375.798	1.609.589
2022-04	90.126	211.330	914.501	370.685	1.586.642
2022-05	87.222	205.175	900.370	364.142	1.556.909
2022-06	85.988	202.342	891.591	360.022	1.539.943
2022-07	83.365	195.801	879.456	355.284	1.513.906
2022-08	82.839	195.412	860.138	348.569	1.486.958
2022-09	79.093	187.236	834.982	339.286	1.440.597
2022-10	76.329	180.971	801.199	325.308	1.383.807
2022-11	72.456	171.479	721.406	293.073	1.258.414
2022-12	60.726	142.382	574.923	232.551	1.010.582
2022-13					
2022-14					
2022-15					
2022-16					
2022-17					

La popolazione degli assistiti in sorveglianza è mediamente pari a **1.584.225** assistiti per settimana (range: 1.010.582 – 1.740.783) 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	148.700
2021-43	171.900
2021-44	193.000
2021-45	227.400
2021-46	250.000
2021-47	266.000
2021-48	262.100
2021-49	245.700
2021-50	264.700
2021-51	282.200
2021-52	307.500
2022-01	293.500
2022-02	291.200
2022-03	272.500
2022-04	227.000
2022-05	192.200
2022-06	165.700
2022-07	157.500
2022-08	162.700
2022-09	173.200
2022-10	228.100
2022-11	275.600
2022-12	296.100
2022-13	
2022-14	
2022-15	
2022-16	
2022-17	
Totale	5.354.500



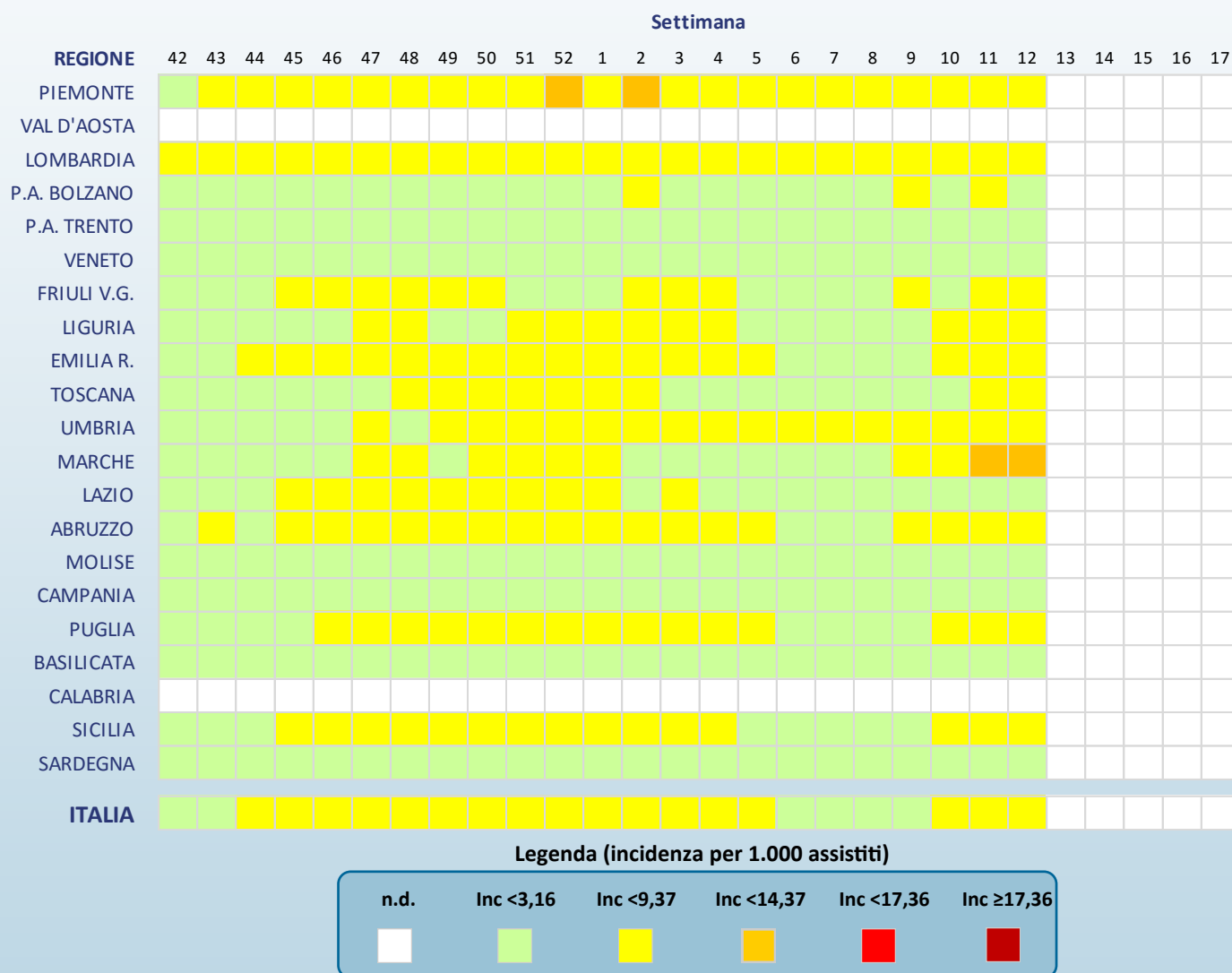
Nella dodicesima settimana del 2022 la curva epidemica delle sindromi simil-influenzali è sopra la soglia epidemica e continua a salire anche se con minore intensità.

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 2.79 casi per mille assistiti inferiore a quello osservato nell'attuale stagione (5,00).

Nella dodicesima settimana del 2022, come mostrato in tabella, i casi stimati di sindrome simil-influenzale, rapportati all'intera popolazione italiana, sono circa **296.000**, per un totale di circa **5.354.000** 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	45	536	66.364	8,08	77	22,49	140	18,16	273	7,16	46	2,69
Val D'Aosta	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd
Lombardia	165	1.565	221.049	7,08	304	19,42	296	8,35	794	6,51	171	3,57
P.A. di Bolzano	5	18	7.659	2,35	4	11,87	5	5,85	7	1,47	2	1,17
P. A. di Trento	14	61	19.197	3,18	13	11,82	9	3,42	32	2,99	7	1,47
Veneto	17	43	22.531	1,91	12	4,08	8	1,33	22	2,38	1	0,23
Friuli V.G.	6	48	7.634	6,29	14	19,55	14	4,92	17	6,32	3	2,17
Liguria	20	100	25.897	3,86	13	15,59	27	11,89	52	3,45	8	1,04
Emilia Romagna	31	340	38.565	8,82	78	34,17	75	12,98	165	7,58	22	2,52
Toscana	32	250	52.988	4,72	52	19,32	62	8,70	109	4,00	27	1,70
Umbria	6	39	5.925	6,58	20	19,51	16	7,06	3	1,62	-	-
Marche	13	161	15.700	10,25	43	23,31	47	10,06	62	9,62	9	3,29
Lazio	192	737	253.058	2,91	77	7,74	94	3,61	487	3,09	79	1,33
Abruzzo	31	201	36.645	5,49	47	21,65	48	8,62	87	4,14	19	2,41
Molise	9	15	10.268	1,46	-	-	2	3,84	13	1,87	-	-
Campania	30	91	37.230	2,44	22	4,57	34	3,73	26	1,48	9	1,57
Puglia	55	323	69.089	4,68	68	17,85	76	9,58	149	3,62	30	1,86
Basilicata	11	9	14.147	0,64	2	1,12	2	0,82	3	0,42	2	0,72
Calabria	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd
Sicilia	79	478	93.929	5,09	78	20,05	105	10,08	240	4,21	55	2,43
Sardegna	10	35	12.707	2,75	15	12,37	9	3,25	11	1,72	-	-

Nella dodicesima settimana del 2022 in 7 Regioni/PPAA italiane (P.A. di Bolzano, 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.