

Rapporto Epidemiologico InfluNet

Stagione Influenzale 2019 - 2020

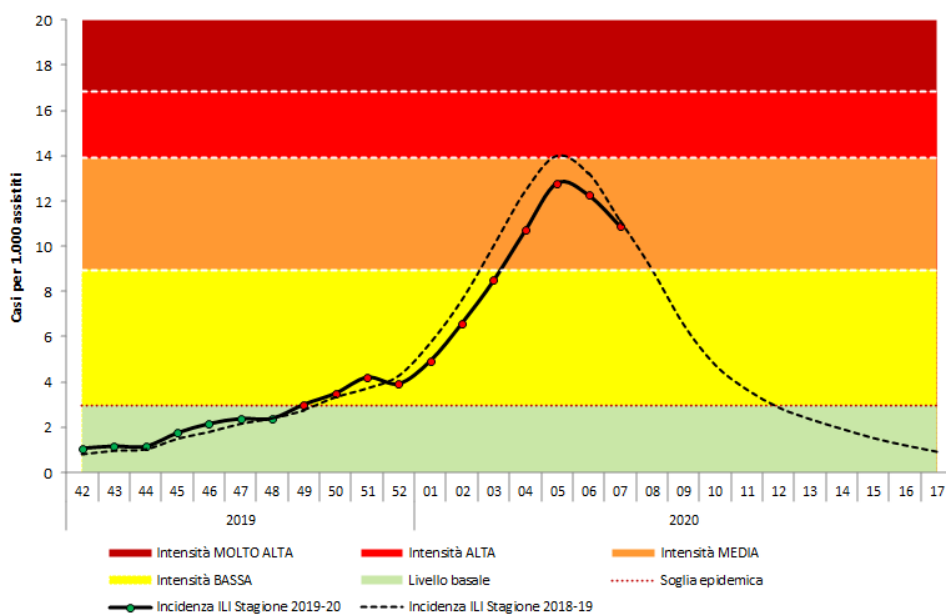
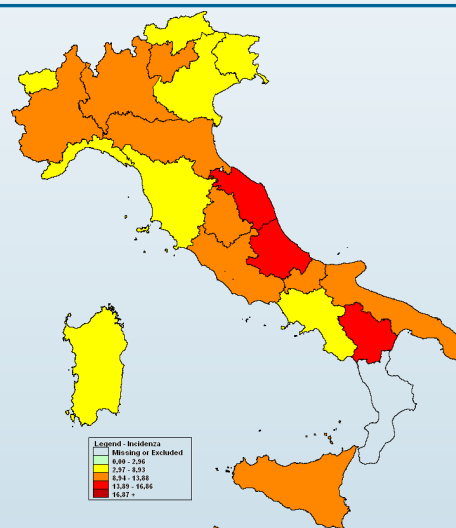
Settimana **2020 - 07**
dal **10 al 16 febbraio 2020**

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 2020 - 07

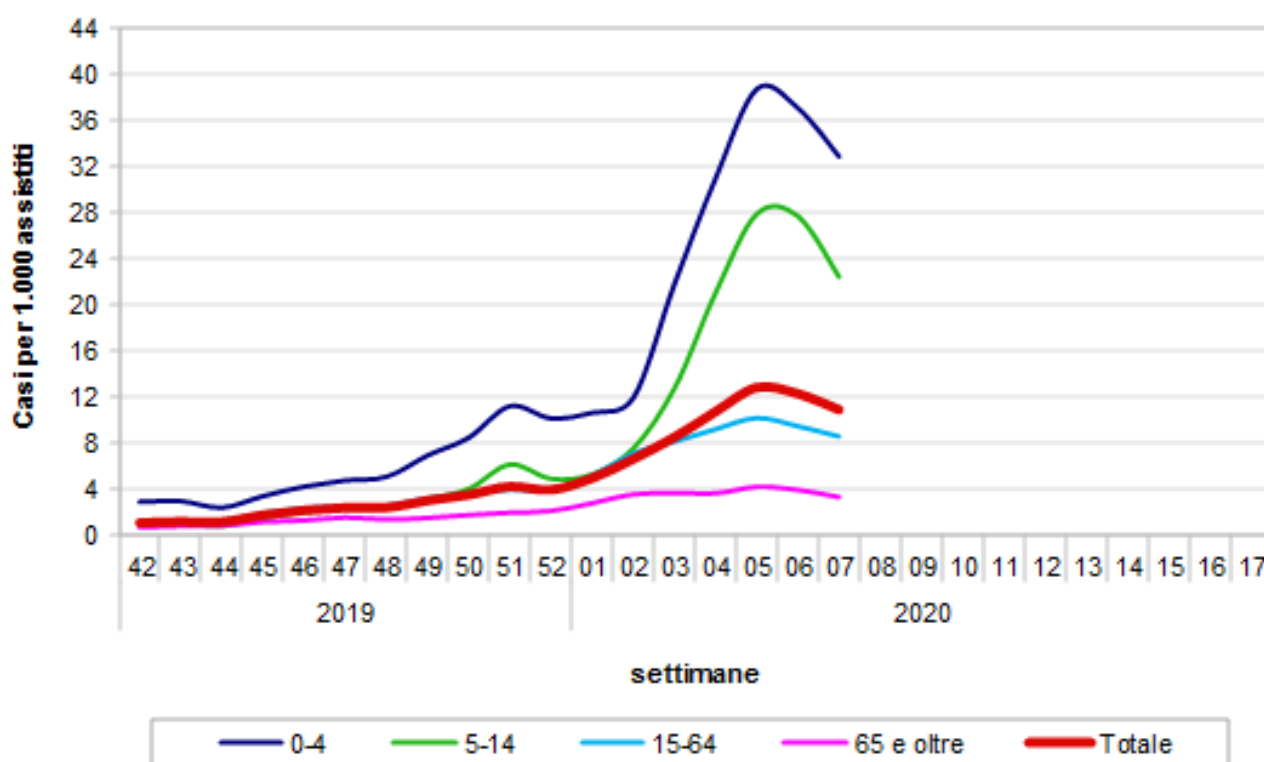
- Nella 7° settimana del 2020 il numero di casi di sindrome simil-influenzale continua a diminuire dopo aver raggiunto il picco stagionale nella quinta settimana del 2020 con un livello di incidenza pari a 12,8 casi per mille assistiti. Il livello di incidenza raggiunto si colloca all'interno della soglia di intensità **media**.
- In Italia l'incidenza totale è pari a **10,9** casi per mille assistiti. Colpiti maggiormente i bambini al di sotto dei cinque anni in cui si osserva un'incidenza pari a **32,8** casi per mille assistiti.
- Il numero di casi stimati in questa settimana è pari a circa **656.000**, per un totale, dall'inizio della sorveglianza, di circa **5.632.000** casi.
- Lombardia, Marche, Abruzzo e Basilicata le regioni maggiormente colpite.



- 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: **2,96** casi per mille assistiti (livello basale), **8,93** (intensità bassa), **13,88** (intensità media), **16,86** (intensità alta), oltre 16,86 (intensità molto alta).

Risultati Nazionali

**Incidenza delle sindromi influenzali in Italia per classi di età.
Stagione 2019 - 2020**



Durante la settima settimana del 2020, 802 medici sentinella hanno inviato dati circa la frequenza di sindromi simil-influenzali tra i propri assistiti. Il valore dell'incidenza totale è pari a **10,87** casi per mille assistiti.

Nella fascia di età 0-4 anni l'incidenza è pari a 32,80 casi per mille assistiti, nella fascia di età 5-14 anni a 22,37 nella fascia 15-64 anni a 8,55 e tra gli individui di età pari o superiore a 65 anni a 3,30 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
2019-42	1.162	1.579	1.478.081	1,07	241	2,88	189	0,94	920	1,08	229	0,67
2019-43	1.162	1.720	1.478.502	1,16	249	2,94	205	1,01	999	1,17	267	0,79
2019-44	1.174	1.721	1.496.093	1,15	201	2,38	156	0,77	1080	1,25	284	0,82
2019-45	1.174	2.610	1.495.138	1,75	289	3,38	296	1,45	1633	1,89	392	1,14
2019-46	1.177	3.227	1.499.752	2,15	359	4,20	409	2,00	2019	2,33	440	1,28
2019-47	1.179	3.570	1.502.521	2,38	407	4,74	467	2,28	2168	2,50	528	1,53
2019-48	1.179	3.596	1.503.993	2,39	434	5,05	485	2,37	2210	2,55	467	1,35
2019-49	1.175	4.501	1.497.013	3,01	593	6,91	635	3,12	2759	3,20	514	1,49
2019-50	1.173	5.223	1.494.896	3,49	726	8,45	814	4,01	3082	3,58	601	1,75
2019-51	1.164	6.238	1.483.386	4,21	950	11,18	1229	6,12	3396	3,97	663	1,94
2019-52	1.148	5.760	1.467.604	3,92	817	10,12	940	4,88	3289	3,85	714	2,10
2020-01	1.153	7.269	1.472.566	4,94	867	10,60	1031	5,26	4425	5,18	946	2,78
2020-02	1.153	9.713	1.471.260	6,60	1003	11,89	1496	7,51	6016	7,09	1198	3,53
2020-03	1.143	12.400	1.460.624	8,49	1827	21,78	2517	12,74	6823	8,10	1233	3,66
2020-04	1.121	15.350	1.434.066	10,70	2514	30,92	4026	21,00	7605	9,18	1205	3,62
2020-05	1.091	17.856	1.396.145	12,79	3104	38,65	5240	27,84	8156	10,14	1356	4,19
2020-06	1.016	15.945	1.301.197	12,25	2788	36,99	4931	27,64	7051	9,44	1175	3,91
2020-07	802	11.117	1.022.277	10,87	2092	32,80	3320	22,37	4936	8,55	769	3,30
2020-08												
2020-09												
2020-10												
2020-11												
2020-12												
2020-13												
2020-14												
2020-15												
2020-16												
2020-17												

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.

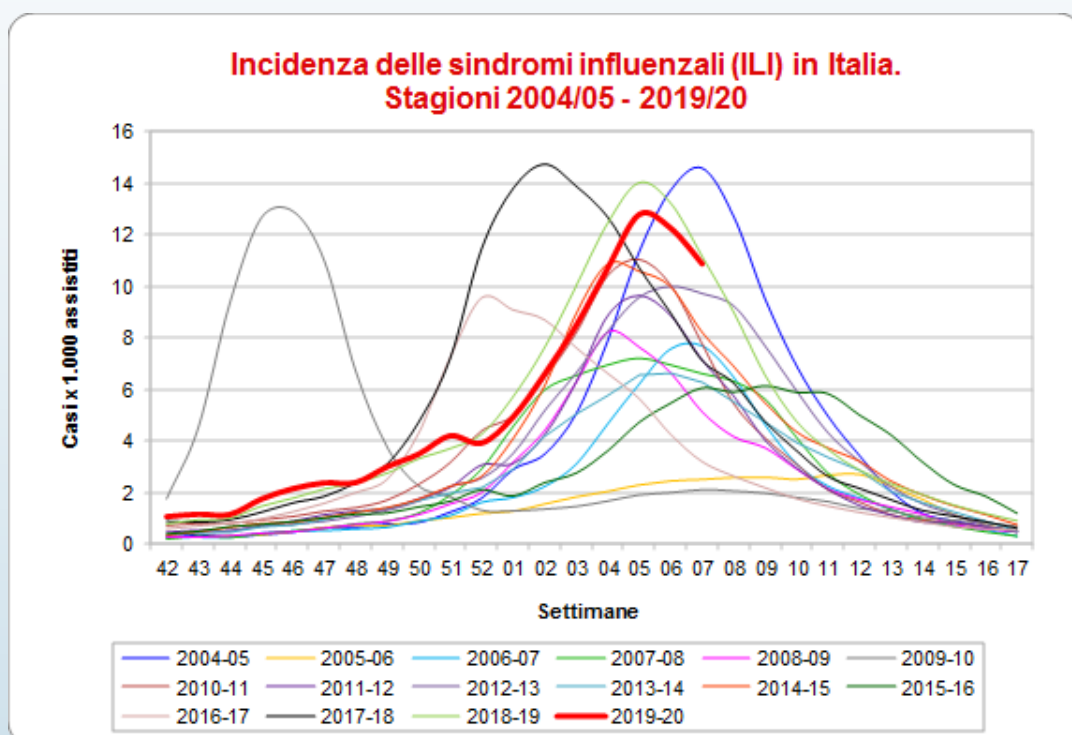
Settimana	Assistiti				
	0-4 anni	5-14 anni	15-64 anni	65 anni e oltre	Totale
2019-42	83.609	200.550	853.504	340.418	1.478.081
2019-43	84.750	202.567	851.845	339.340	1.478.502
2019-44	84.304	201.976	864.428	345.385	1.496.093
2019-45	85.494	204.093	861.900	343.651	1.495.138
2019-46	85.427	204.196	865.038	345.091	1.499.752
2019-47	85.887	204.899	866.152	345.583	1.502.521
2019-48	85.879	204.857	867.449	345.808	1.503.993
2019-49	85.875	203.345	863.105	344.688	1.497.013
2019-50	85.875	203.212	861.506	344.303	1.494.896
2019-51	84.984	200.753	855.908	341.741	1.483.386
2019-52	80.743	192.454	853.992	340.415	1.467.604
2020-01	81.790	196.153	853.971	340.652	1.472.566
2020-02	84.380	199.079	848.748	339.053	1.471.260
2020-03	83.873	197.595	842.094	337.062	1.460.624
2020-04	81.309	191.711	828.434	332.612	1.434.066
2020-05	80.303	188.226	804.108	323.508	1.396.145
2020-06	75.369	178.419	746.968	300.441	1.301.197
2020-07	63.780	148.419	577.208	232.870	1.022.277
2020-08					
2020-09					
2020-10					
2020-11					
2020-12					
2020-13					
2020-14					
2020-15					
2020-16					
2020-17					

La popolazione degli assistiti in sorveglianza è mediamente pari a **1.441.951** assistiti per settimana (range: 1.022.277 – 1.503.993) pari al **2,4%** 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
2019-42	64.400
2019-43	70.200
2019-44	69.400
2019-45	105.300
2019-46	129.800
2019-47	143.400
2019-48	144.300
2019-49	181.400
2019-50	210.800
2019-51	253.800
2019-52	236.800
2020-01	297.900
2020-02	398.400
2020-03	512.400
2020-04	646.000
2020-05	771.900
2020-06	739.600
2020-07	656.300
2020-08	-
2020-09	-
2020-10	-
2020-11	-
2020-12	-
2020-13	-
2020-14	-
2020-15	-
2020-16	-
2020-17	-
Totale	5.632.100

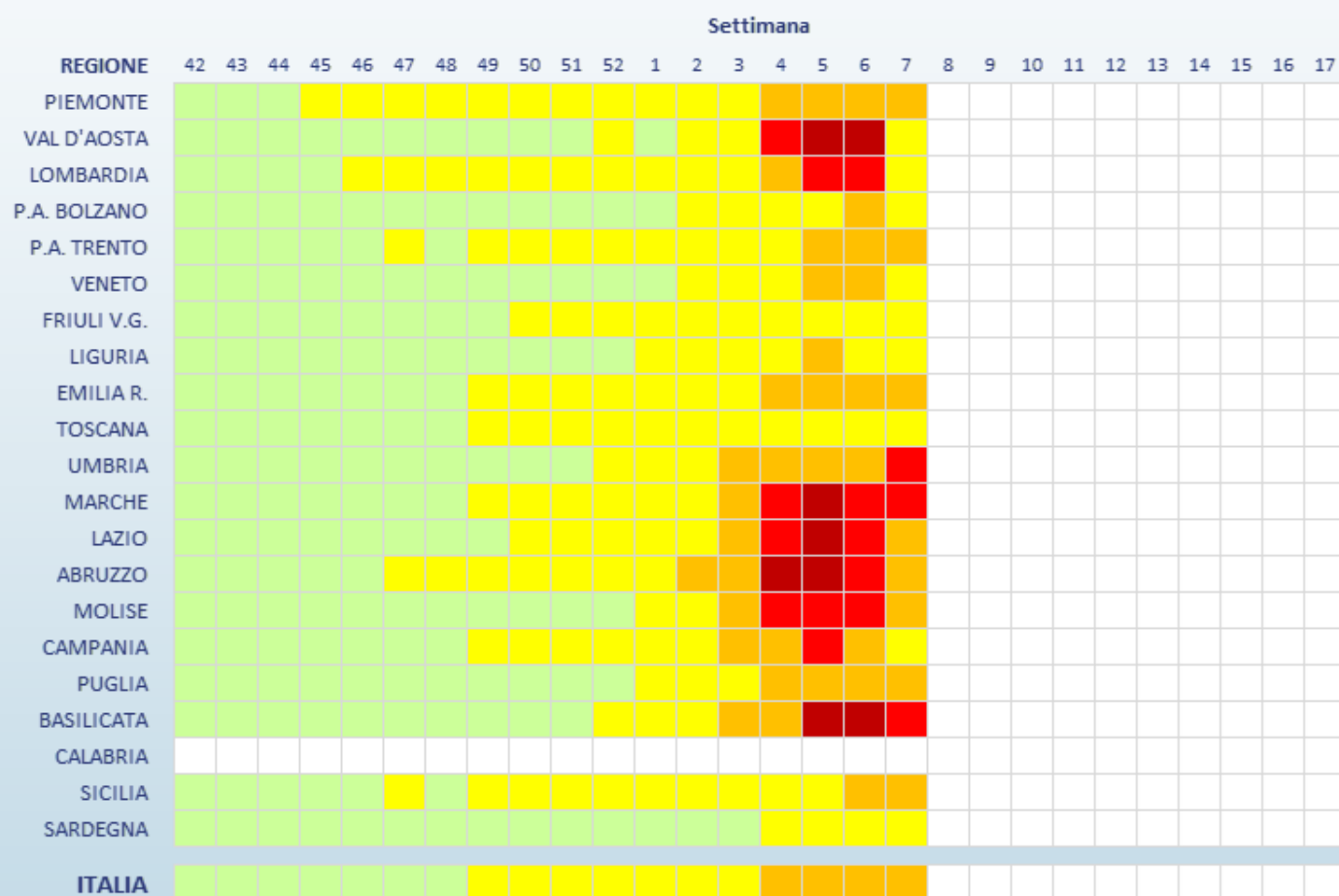


Nella settimana 7 del 2020 la curva epidemica delle sindromi simil-influenzali continua a scendere dopo aver raggiunto il picco nella quinta settimana del 2020.

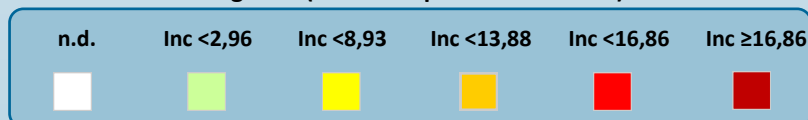
Nella settimana 7 del 2020, come mostrato in tabella, i casi stimati di sindrome simil-influenzale, rapportati all'intera popolazione italiana, sono circa **656.000**, per un totale di circa **5.632.000** casi a partire dall'inizio della sorveglianza.

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	49	727	63.240	11,50	221	38,39	185	17,62	282	8,62	39	2,74
Val D'Aosta	5	61	7.122	8,57	-	-	2	20,62	45	9,09	14	6,75
Lombardia	118	2.115	155.366	13,61	515	35,53	743	24,20	757	9,61	100	3,18
P.A. di Bolzano	7	77	9.744	7,90	24	17,54	27	11,80	26	5,81	-	-
P. A. di Trento	11	163	15.034	10,84	41	48,58	59	24,88	54	6,40	9	2,66
Veneto	78	897	101.297	8,86	148	26,84	312	20,33	396	6,99	41	1,72
Friuli V.G.	13	131	15.937	8,22	26	15,67	59	14,22	42	5,86	4	1,35
Liguria	17	166	20.677	8,03	23	19,71	43	16,44	81	7,41	19	3,18
Emilia Romagna	60	772	74.118	10,42	142	27,08	288	20,99	308	8,23	34	1,92
Toscana	37	539	61.219	8,80	103	40,76	158	23,24	248	7,45	30	1,61
Umbria	11	155	12.116	12,79	48	51,50	76	30,34	29	4,92	2	0,72
Marche	19	363	21.932	16,55	90	32,74	169	28,68	92	9,79	12	3,08
Lazio	101	1.551	129.552	11,97	211	43,35	383	29,74	852	10,41	105	3,50
Abruzzo	46	768	52.461	14,64	119	46,56	171	22,79	391	12,54	87	7,75
Molise	7	87	7.389	11,77	21	50,00	24	43,80	31	6,85	11	5,80
Campania	43	456	55.183	8,26	81	14,58	169	16,05	168	5,75	38	3,85
Puglia	75	862	86.826	9,93	172	52,55	215	27,59	404	7,24	71	3,56
Basilicata	10	177	11.965	14,79	27	23,58	52	17,76	93	15,13	5	2,86
Calabria	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd
Sicilia	83	965	106.624	9,05	54	26,96	148	22,89	617	8,64	146	5,47
Sardegna	12	85	14.475	5,87	26	15,28	37	13,30	20	2,88	2	0,66

Nella settima settimana del 2020, in Lombardia, Marche, Abruzzo e in Basilicata l'incidenza si mantiene sopra i **tre** 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) con il sostegno del 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.

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.

Per la sorveglianza epidemiologica, in particolare, 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 supporto del Ministero della Salute.