

Rapporto Epidemiologico InfluNet

Stagione Influenzale 2021 - 2022

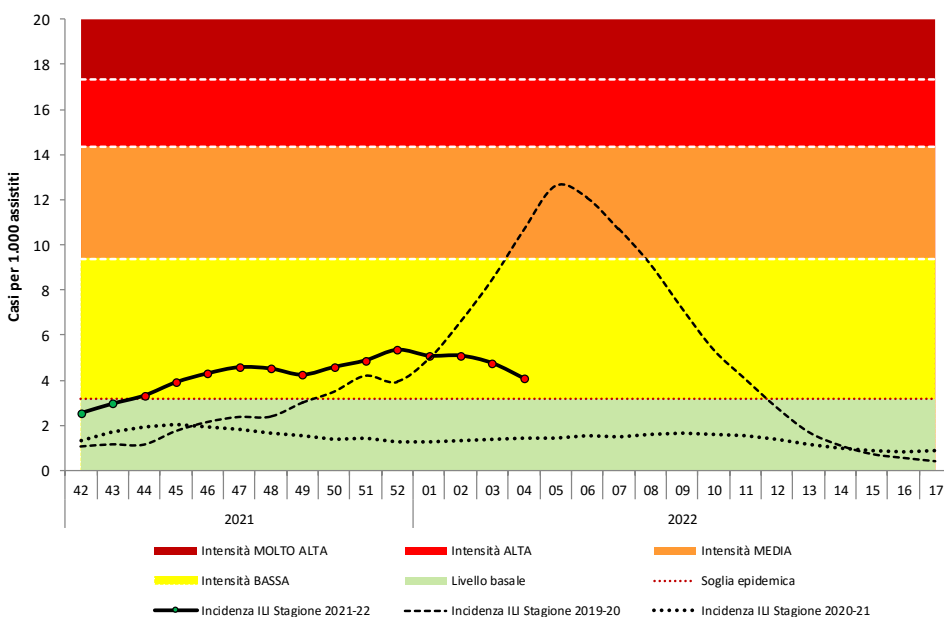
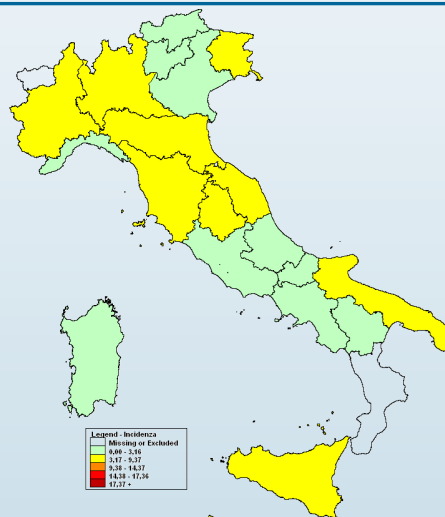
Settimana **2022 - 04**
dal **24** al **30** gennaio 2022

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 - 04

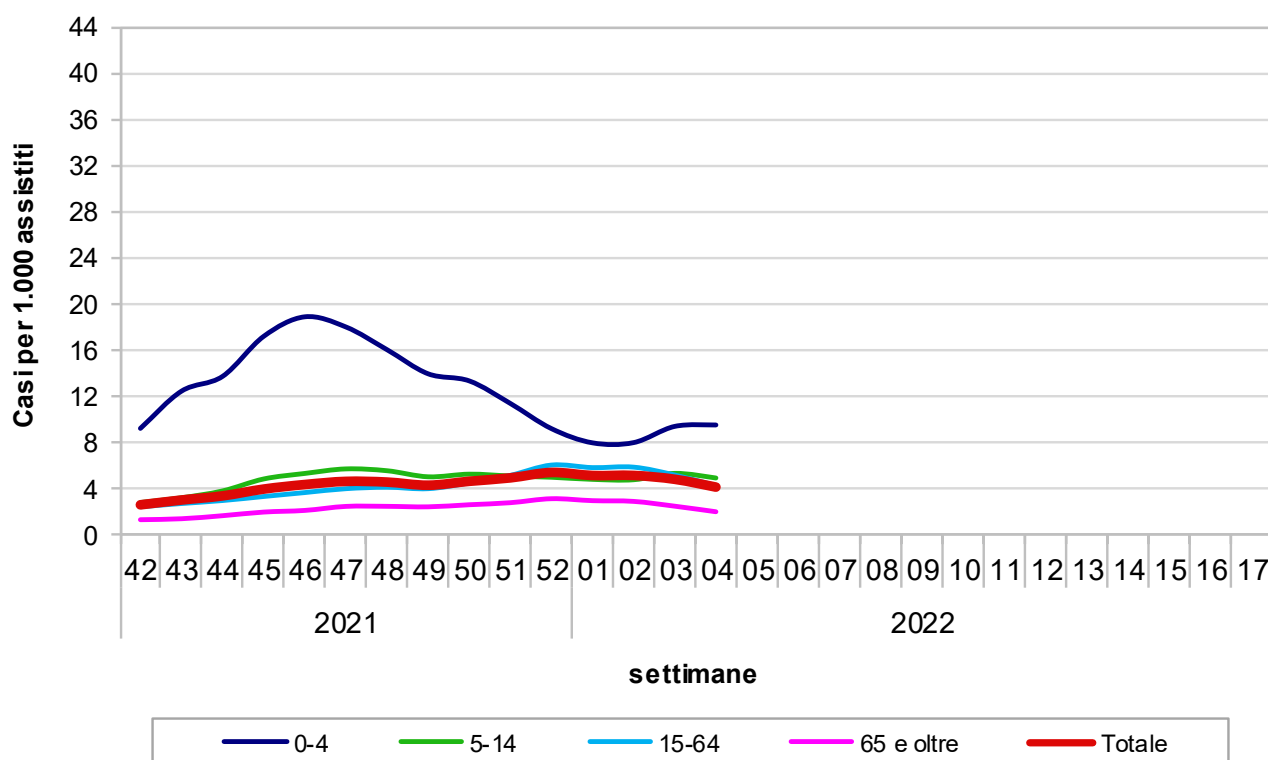
- Ancora in lieve calo l'incidenza delle sindromi simil-influenzali in Italia con un livello, nella 4^a settimana del 2022, pari a **4,1** casi per mille assistiti. Si sottolinea che la maggior parte dei casi di sindrome simil-influenzale segnalati sono riconducibili ad altri virus respiratori diversi da quelli influenzali la cui circolazione è bassa e di tipo sporadico.
- Colpiti maggiormente i bambini al di sotto dei cinque anni di età, in cui si osserva, in quest'ultima settimana, un'incidenza di sindromi simil-influenzali stabile, rispetto alla precedente settimana, e pari a 9,5 casi per mille assistiti.
- Nella PA di Bolzano, PA di Trento, in Veneto, Liguria, Lazio, Abruzzo, Molise, Campania, Basilicata, Sardegna, l'incidenza delle sindromi simil-influenzali è sotto la soglia basale.
- 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 quarta settimana del 2022, 786 medici sentinella hanno inviato dati circa la frequenza di sindromi simil-influenzali tra i propri assistiti. Il valore dell'incidenza totale è pari a **4,08** casi per mille assistiti.

Nella fascia di età 0-4 anni l'incidenza è pari a 9,47 casi per mille assistiti, nella fascia di età 5-14 anni a 4,87 nella fascia 15-64 anni a 4,21 e tra gli individui di età pari o superiore a 65 anni a 1,94 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	1.273	4.237	1.664.738	2,55	863	9,17	606	2,75	2280	2,37	488	1,25
2021-43	1.281	4.962	1.675.445	2,96	1167	12,40	697	3,16	2573	2,66	525	1,34
2021-44	1.285	5.579	1.679.992	3,32	1285	13,69	829	3,75	2835	2,92	630	1,60
2021-45	1.298	6.647	1.700.266	3,91	1603	17,16	1053	4,79	3225	3,27	766	1,92
2021-46	1.284	7.259	1.686.556	4,30	1758	18,85	1155	5,27	3533	3,61	813	2,06
2021-47	1.290	7.749	1.693.105	4,58	1671	17,97	1242	5,66	3879	3,94	957	2,41
2021-48	1.259	7.469	1.653.729	4,52	1446	16,00	1174	5,50	3912	4,07	937	2,41
2021-49	1.243	6.933	1.633.485	4,24	1229	13,91	1038	4,98	3751	3,95	915	2,37
2021-50	1.220	7.339	1.599.918	4,59	1175	13,29	1083	5,20	4119	4,45	962	2,55
2021-51	1.187	7.595	1.555.118	4,88	983	11,33	1029	5,05	4586	5,10	997	2,73
2021-52	1.152	8.075	1.509.140	5,35	782	9,15	993	4,94	5218	5,99	1082	3,08
2022-01	1.124	7.487	1.471.453	5,09	658	7,92	926	4,75	4902	5,77	1001	2,91
2022-02	1.073	7.136	1.401.288	5,09	631	7,94	879	4,72	4694	5,81	932	2,84
2022-03	993	6.170	1.296.193	4,76	693	9,35	920	5,27	3822	5,13	735	2,43
2022-04	786	4.166	1.020.511	4,08	561	9,47	685	4,87	2460	4,21	460	1,94
2022-05												
2022-06												
2022-07												
2022-08												
2022-09												
2022-10												
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.

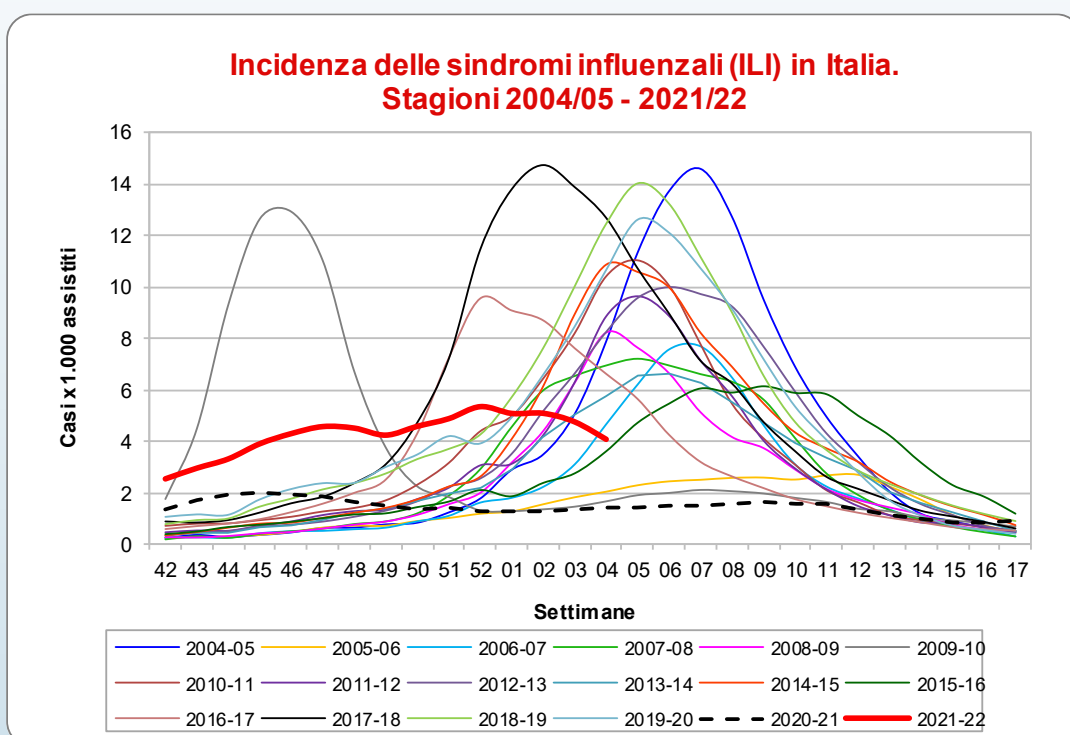
Settimana	Assistiti				Totale
	0-4 anni	5-14 anni	15-64 anni	65 anni e oltre	
2021-42	94.076	220.706	960.626	389.330	1.664.738
2021-43	94.084	220.855	968.192	392.314	1.675.445
2021-44	93.891	220.960	971.873	393.268	1.679.992
2021-45	93.420	219.944	987.181	399.721	1.700.266
2021-46	93.264	219.312	979.331	394.649	1.686.556
2021-47	92.994	219.426	983.350	397.335	1.693.105
2021-48	90.388	213.377	961.767	388.197	1.653.729
2021-49	88.371	208.615	950.686	385.813	1.633.485
2021-50	88.397	208.072	926.595	376.854	1.599.918
2021-51	86.727	203.899	899.169	365.323	1.555.118
2021-52	85.444	201.206	870.683	351.807	1.509.140
2022-01	83.087	194.858	849.016	344.492	1.471.453
2022-02	79.458	186.194	807.697	327.939	1.401.288
2022-03	74.124	174.441	744.747	302.881	1.296.193
2022-04	59.252	140.604	584.097	236.558	1.020.511
2022-05					
2022-06					
2022-07					
2022-08					
2022-09					
2022-10					
2022-11					
2022-12					
2022-13					
2022-14					
2022-15					
2022-16					
2022-17					

La popolazione degli assistiti in sorveglianza è mediamente pari a **1.549.396** assistiti per settimana (range: 1.020.511 — 1.700.266) pari al **2,6%** 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	150.800
2021-43	175.400
2021-44	196.700
2021-45	231.600
2021-46	255.000
2021-47	271.200
2021-48	267.600
2021-49	251.500
2021-50	271.800
2021-51	289.400
2021-52	317.000
2022-01	301.500
2022-02	301.700
2022-03	282.000
2022-04	241.900
2022-05	
2022-06	
2022-07	
2022-08	
2022-09	
2022-10	
2022-11	
2022-12	
2022-13	
2022-14	
2022-15	
2022-16	
2022-17	
Totale	3.805.100



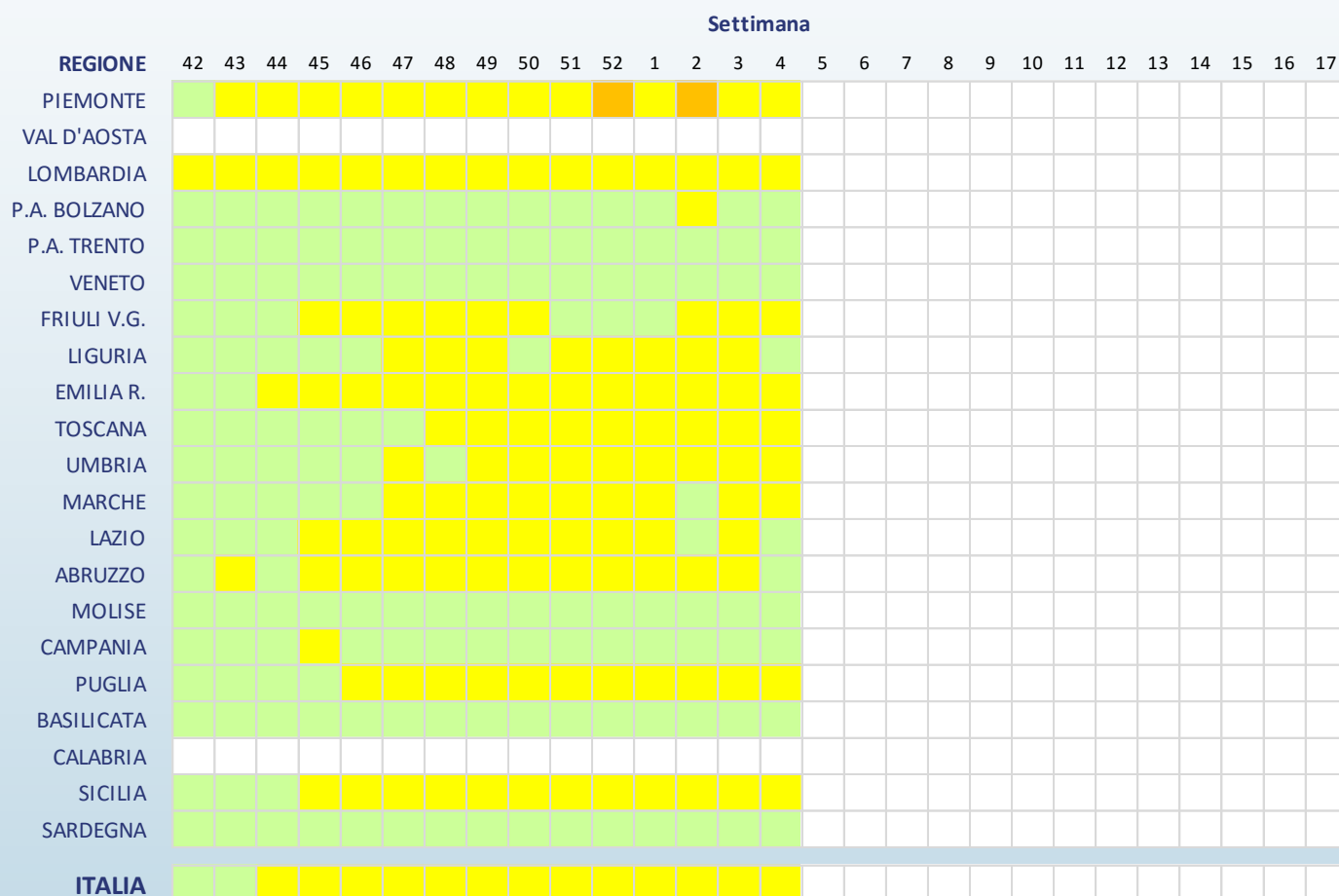
Nella quarta settimana del 2022 si registra un lieve calo della curva epidemica delle sindromi simil-influenzali.

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 10,66 casi per mille assistiti superiore a quello osservato nell'attuale stagione (4,08).

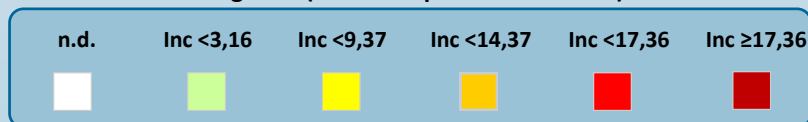
Nella quarta settimana del 2022, come mostrato in tabella, i casi stimati di sindrome simil-influenzale, rapportati all'intera popolazione italiana, sono circa **242.000**, per un totale di circa **3.805.000** casi a partire dall'inizio della sorveglianza.

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	45	586	64.068	9,15	48	14,08	74	10,12	404	10,94	60	3,65
Val D'Aosta	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd
Lombardia	166	1.287	220.480	5,84	180	10,31	194	4,97	774	6,59	139	2,98
P.A. di Bolzano	6	15	8.842	1,70	3	4,45	1	0,61	11	2,29	-	-
P. A. di Trento	6	15	8.232	1,82	2	6,04	3	3,26	9	1,81	1	0,50
Veneto	37	60	51.703	1,16	12	3,60	18	2,23	28	1,00	2	0,16
Friuli V.G.	6	37	7.113	5,20	7	5,85	12	3,61	17	10,49	1	1,03
Liguria	17	54	21.534	2,51	4	5,43	1	0,43	42	3,45	7	1,11
Emilia Romagna	31	220	38.166	5,76	50	28,00	47	10,83	109	4,87	14	1,45
Toscana	24	154	39.993	3,85	34	15,41	37	6,81	68	3,33	15	1,26
Umbria	9	85	9.362	9,08	25	24,39	23	9,99	33	7,35	4	2,59
Marche	16	59	18.404	3,21	17	7,79	9	1,64	32	4,19	1	0,32
Lazio	195	713	256.726	2,78	72	7,42	96	3,76	446	2,77	99	1,63
Abruzzo	26	86	30.149	2,85	21	11,86	16	3,40	40	2,32	9	1,40
Molise	11	16	12.164	1,32	-	-	2	3,38	9	1,10	5	1,59
Campania	8	17	7.645	2,22	8	3,94	7	1,75	2	1,62	-	-
Puglia	59	322	76.421	4,21	28	7,66	56	6,32	197	4,30	41	2,27
Basilicata	11	3	14.147	0,21	1	0,56	2	0,82	-	-	-	-
Calabria	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd
Sicilia	110	433	132.133	3,28	49	9,50	87	6,62	235	2,88	62	1,93
Sardegna	2	-	1.683	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Nella quarta settimana del 2022 in 10 Regioni/PPAA italiane (PA di Bolzano, PA di Trento, Veneto, Liguria, Lazio, Abruzzo, 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.