

Rapporto Epidemiologico InfluNet

Stagione Influenzale 2019 - 2020

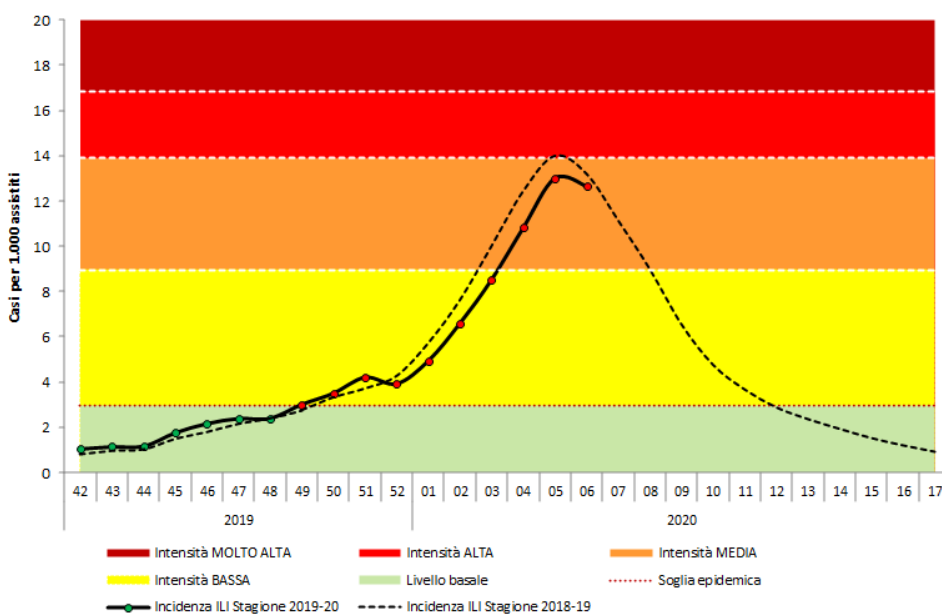
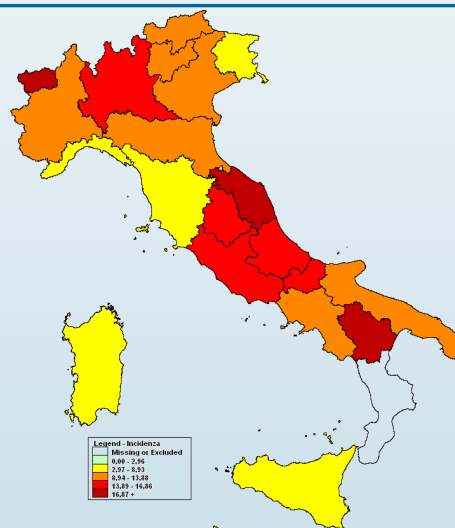
Settimana **2020 - 06**
dal **3** al **9** febbraio 2020

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 - 06

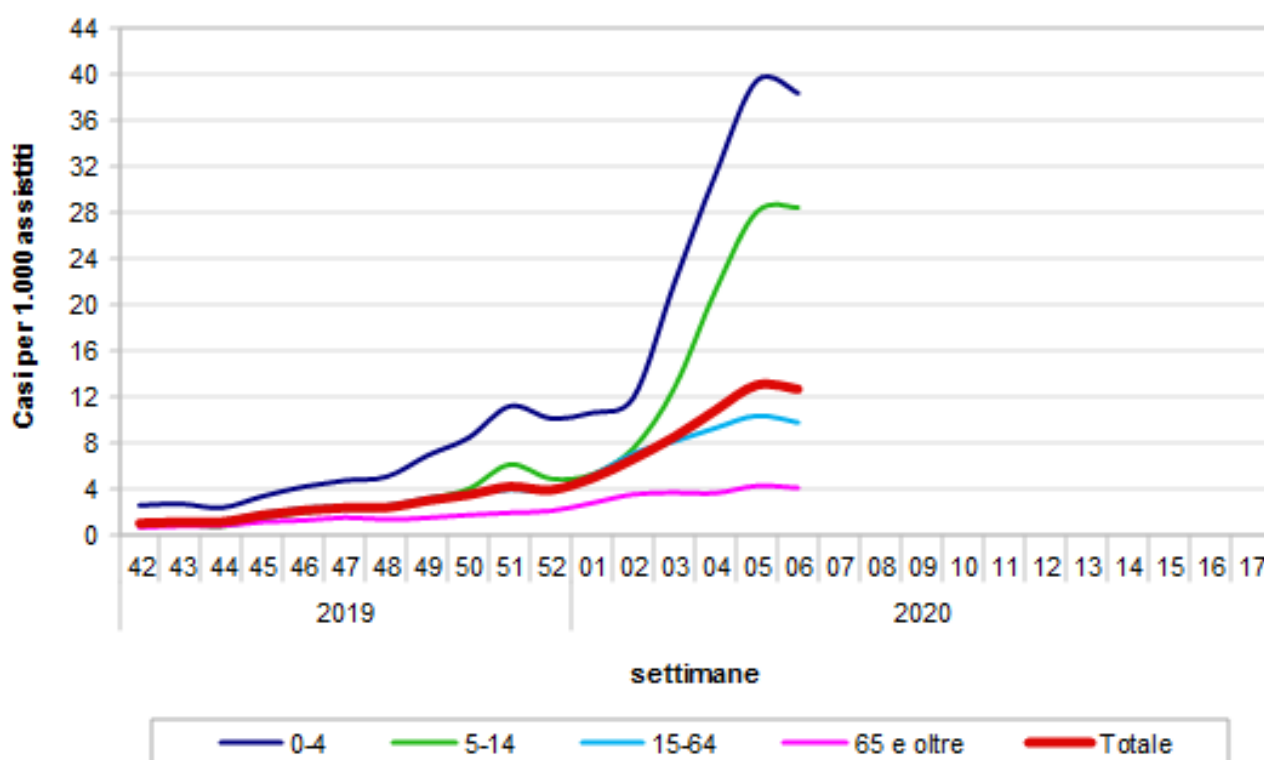
- Nella 6° settimana del 2020 il numero di casi di sindrome simil-influenzale inizia lentamente a diminuire dopo aver raggiunto il picco stagionale nella precedente settimana con un livello di incidenza pari a 13,0 casi per mille assistiti. Il livello di incidenza raggiunto si colloca all'interno della soglia di intensità **media**.
- In Italia l'incidenza totale è pari a **12,6** casi per mille assistiti. Colpiti maggiormente i bambini al di sotto dei cinque anni in cui si osserva un'incidenza pari a **38,3** casi per mille assistiti.
- Il numero di casi stimati in questa settimana è pari a circa **763.000**, per un totale, dall'inizio della sorveglianza, di circa **5.018.000** casi.
- Val D'Aosta, Umbria, Marche, Lazio, Abruzzo, Molise 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 sesta settimana del 2020, 849 medici sentinella hanno inviato dati circa la frequenza di sindromi influenzali tra i propri assistiti. Il valore dell'incidenza totale è pari a **12,65** casi per mille assistiti.

Nella fascia di età 0-4 anni l'incidenza è pari a 38,30 casi per mille assistiti, nella fascia di età 5-14 anni a 28,37 nella fascia 15-64 anni a 9,76 e tra gli individui di età pari o superiore a 65 anni a 4,09 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	1.161	1.520	1.476.636	1,03	215	2,57	162	0,81	916	1,07	227	0,67
2019-43	1.162	1.666	1.478.502	1,13	229	2,70	188	0,93	982	1,15	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	3.593	1.503.993	2,39	434	5,05	485	2,37	2207	2,54	467	1,35
2019-49	1.174	4.494	1.495.485	3,01	593	6,91	635	3,12	2752	3,19	514	1,49
2019-50	1.172	5.221	1.493.368	3,50	726	8,45	814	4,01	3080	3,58	601	1,75
2019-51	1.162	6.223	1.480.649	4,20	950	11,18	1229	6,12	3383	3,96	661	1,94
2019-52	1.145	5.736	1.463.331	3,92	817	10,12	940	4,89	3266	3,84	713	2,10
2020-01	1.148	7.238	1.466.848	4,93	867	10,60	1030	5,25	4397	5,17	944	2,78
2020-02	1.148	9.684	1.467.167	6,60	1003	11,89	1496	7,52	5990	7,08	1195	3,54
2020-03	1.131	12.363	1.449.228	8,53	1827	21,87	2516	12,78	6791	8,13	1229	3,68
2020-04	1.091	15.140	1.398.348	10,83	2475	31,26	3993	21,22	7492	9,29	1180	3,64
2020-05	1.031	17.235	1.324.574	13,01	2994	39,40	5062	28,02	7870	10,33	1309	4,27
2020-06	849	13.823	1.092.910	12,65	2396	38,30	4270	28,37	6127	9,76	1030	4,09
2020-07												
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.

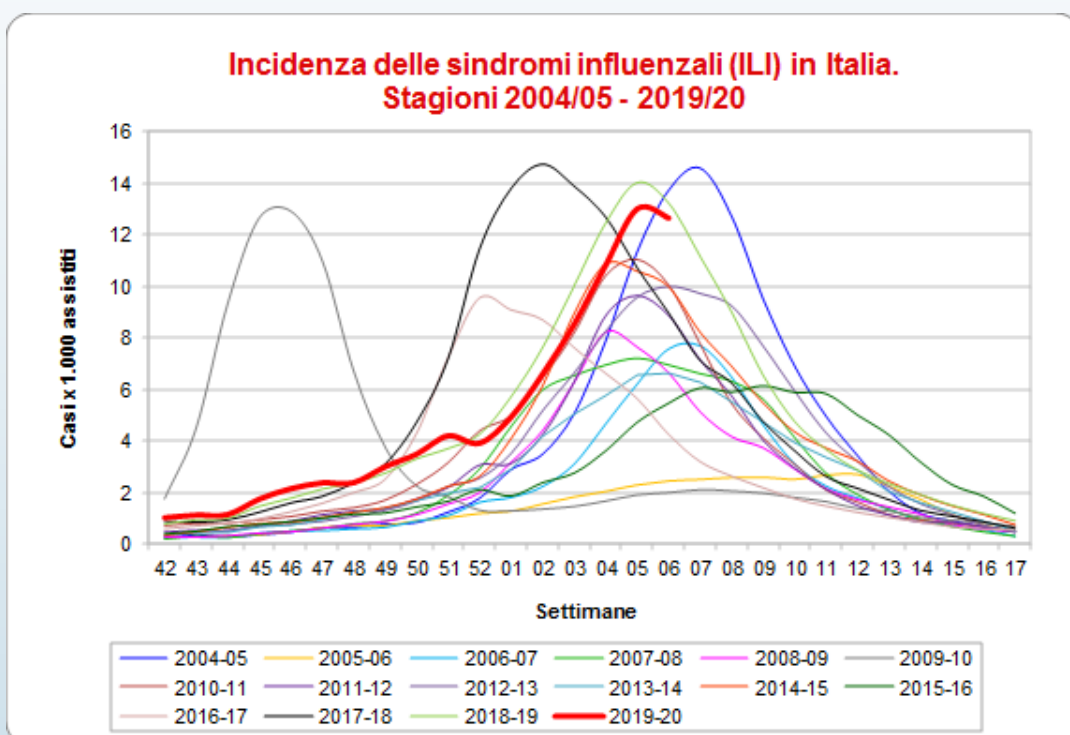
Settimana	Assistiti				Totale
	0-4 anni	5-14 anni	15-64 anni	65 anni e oltre	
2019-42	83.609	200.548	852.532	339.947	1.476.636
2019-43	84.750	202.567	851.845	339.340	1.478.502
2019-44	84.304	201.976	864.428	345.385	1.496.093
2019-45	85.494	204.093	861.900	343.651	1.495.138
2019-46	85.427	204.196	865.038	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	203.327	862.059	344.224	1.495.485
2019-50	85.875	203.194	860.460	343.839	1.493.368
2019-51	84.984	200.712	853.939	341.014	1.480.649
2019-52	80.743	192.389	850.936	339.263	1.463.331
2020-01	81.790	196.067	849.980	339.011	1.466.848
2020-02	84.380	199.024	845.754	338.009	1.467.167
2020-03	83.553	196.874	834.867	333.934	1.449.228
2020-04	79.176	188.165	806.805	324.202	1.398.348
2020-05	75.999	180.654	761.594	306.327	1.324.574
2020-06	62.564	150.495	627.791	252.060	1.092.910
2020-07					
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 **1.446.150** assistiti per settimana (range: 1.092.910 — 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	62.100
2019-43	68.000
2019-44	69.400
2019-45	105.300
2019-46	129.800
2019-47	143.400
2019-48	144.100
2019-49	181.300
2019-50	211.000
2019-51	253.600
2019-52	236.500
2020-01	297.800
2020-02	398.400
2020-03	514.900
2020-04	653.500
2020-05	785.300
2020-06	763.400
2020-07	-
2020-08	-
2020-09	-
2020-10	-
2020-11	-
2020-12	-
2020-13	-
2020-14	-
2020-15	-
2020-16	-
2020-17	-
Totale	5.017.800

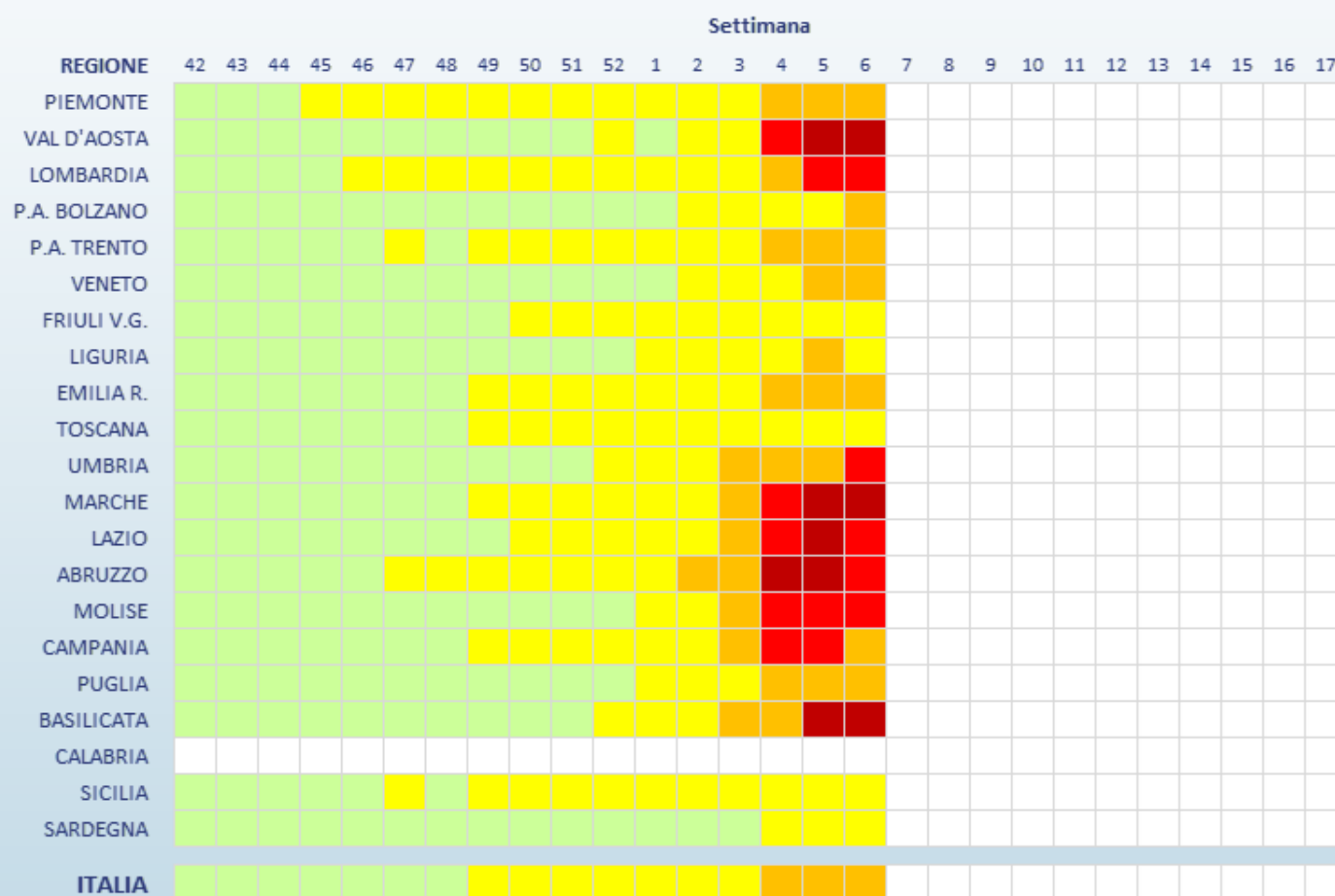


Nella sesta settimana del 2020 la curva epidemica delle sindromi simil-influenzali comincia lentamente a scendere dopo aver raggiunto il picco nella quinta settimana del 2020. L'andamento della curva epidemica è simile a quello della scorsa stagione influenzale 2018-19.

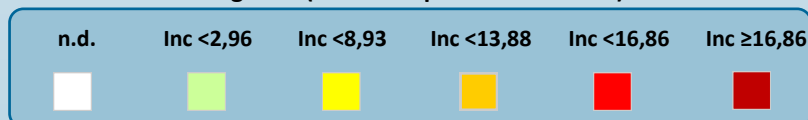
Nella sesta settimana del 2020, come mostrato in tabella, i casi stimati di sindrome influenzale, rapportati all'intera popolazione italiana, sono circa **763.000**, per un totale di circa **5.018.000** casi a partire dall'inizio della sorveglianza.

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	50	728	66.957	10,87	202	37,49	182	18,30	285	7,78	59	3,94
Val D'Aosta	6	227	8.918	25,45	60	150,75	97	121,40	59	10,63	11	5,06
Lombardia	122	2.365	164.243	14,40	458	33,29	814	27,49	900	10,42	193	5,60
P.A. di Bolzano	7	113	9.874	11,44	43	31,62	39	17,40	28	6,15	3	1,75
P. A. di Trento	13	175	17.796	9,83	31	36,73	52	21,67	82	7,91	10	2,39
Veneto	91	1.359	119.774	11,35	190	33,47	414	25,64	657	9,54	98	3,37
Friuli V.G.	15	152	18.761	8,10	24	11,37	69	14,56	46	5,46	13	3,73
Liguria	18	192	22.225	8,64	21	25,93	38	18,98	105	8,22	28	4,22
Emilia Romagna	69	1.095	86.192	12,70	234	38,98	417	25,70	407	9,34	37	1,81
Toscana	44	591	71.699	8,24	113	44,72	158	22,94	285	7,09	35	1,58
Umbria	9	155	10.235	15,14	54	57,94	76	30,61	24	5,05	1	0,48
Marche	19	524	20.501	25,56	115	33,81	241	32,13	149	21,49	19	7,13
Lazio	104	2.094	133.869	15,64	281	54,86	640	47,08	1.057	12,54	116	3,76
Abruzzo	55	1.038	63.940	16,23	130	48,02	288	35,79	497	12,72	123	8,71
Molise	9	142	8.970	15,83	35	58,92	43	43,57	53	10,23	11	4,98
Campania	26	320	32.761	9,77	41	14,46	119	21,74	141	7,40	19	3,51
Puglia	99	1.417	119.411	11,87	292	60,51	386	32,49	635	8,41	104	3,82
Basilicata	9	202	10.857	18,61	20	21,62	61	25,44	116	19,68	5	3,05
Calabria	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd
Sicilia	79	887	99.823	8,89	41	24,20	118	20,27	585	8,74	143	5,64
Sardegna	5	47	6.104	7,70	11	16,85	18	13,70	16	5,65	2	1,53

Nella sesta settimana del 2020, in Val D'Aosta, Umbria, Marche, Lazio, Abruzzo, Molise e in Basilicata l'incidenza si mantiene sopra i **quindici** 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.