

Rapporto Epidemiologico InfluNet

Stagione Influenzale 2015 - 2016

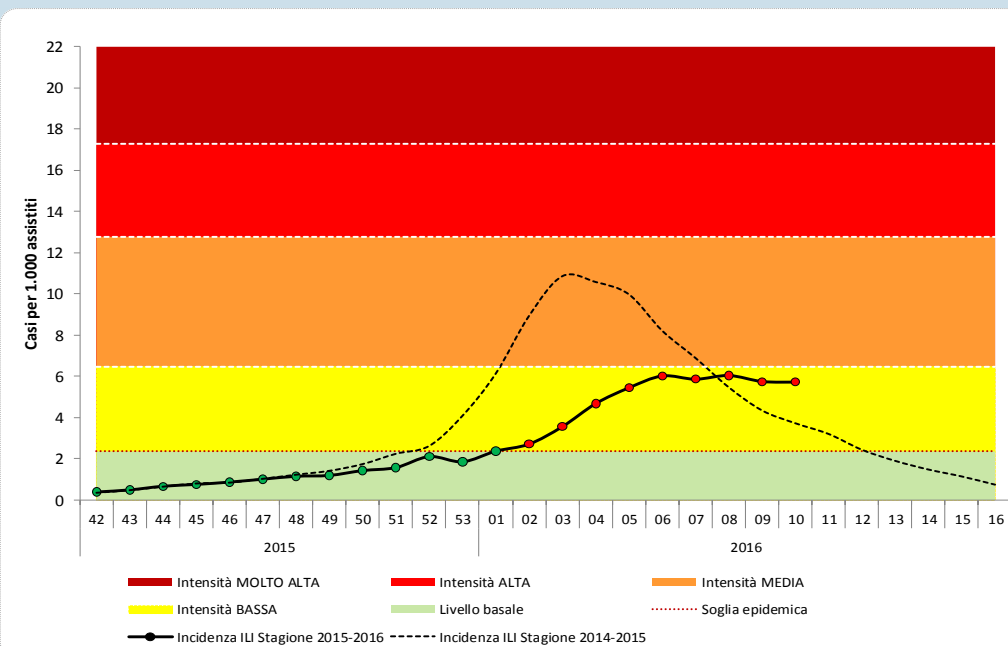
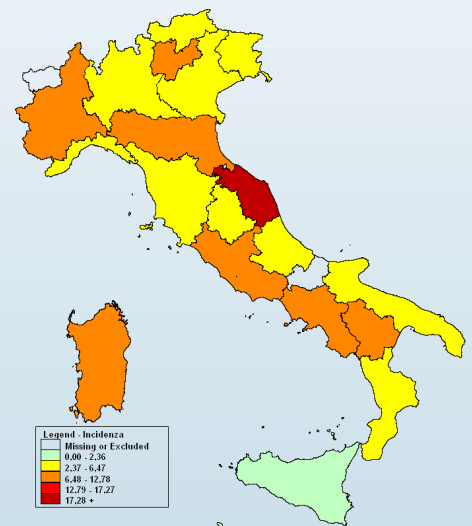
Settimana **2016 - 10**
dal **7** al **13** Marzo 2016

Il rapporto presenta i risultati nazionali e regionali relativi alla sorveglianza epidemiologica dell'influenza, elaborati dal Centro nazionale di epidemiologia, sorveglianza e promozione della salute dell'Istituto superiore di sanità.

In Evidenza

Settimana 2016 - 10

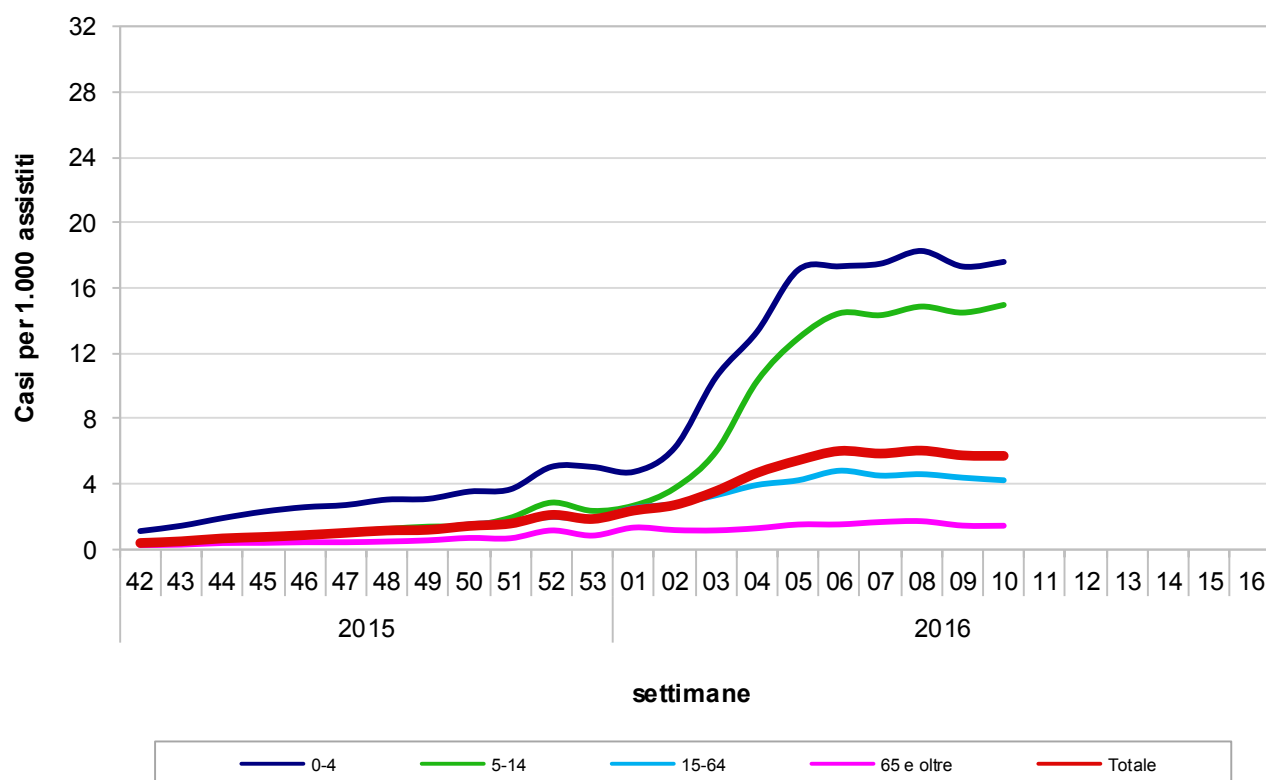
- La curva epidemica delle sindromi influenzali, continua molto lentamente a scendere.
- In questa settimana il livello di incidenza è pari a **5,73** casi per mille assistiti.
- Le classi di età maggiormente sono quelle pediatriche.
- Il numero di casi stimati in questa settimana è pari a circa **348.000**, per un totale, dall'inizio della sorveglianza, di circa **3.753.000** casi.
- Marche, P.A di Trento, Emilia-Romagna, Lazio, Campania e Sardegna 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.
- Il metodo necessita dei dati di almeno dieci anni di sorveglianza e viene ricalcolato ogni stagione sulla base dei dati disponibili.
- Le soglie per la stagione in corso sono: **2,36** casi per mille assistiti (livello basale), **6,47** (intensità bassa), **12,78** (intensità media), **17,27** (intensità alta), oltre **17,27** (intensità molto alta).

Risultati Nazionali

Incidenza delle sindromi influenzali in Italia per classi di età. Stagione 2015 - 2016



Durante la decima settimana del 2016, 770 medici sentinella hanno inviato dati circa la frequenza di sindromi influenzali tra i propri assistiti. Il valore dell'incidenza totale è pari a **5,73** casi per mille assistiti.

Nella fascia di età 0-4 anni l'incidenza è pari a 17,60 casi per mille assistiti, nella fascia di età 5-14 anni a 14,97 nella fascia 15-64 anni a 4,23 e tra gli individui di età pari o superiore a 65 anni a 1,45 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
2015-42	822	419	1.066.513	0,39	75	1,12	60	0,43	223	0,36	61	0,26
2015-43	929	596	1.205.026	0,49	112	1,45	81	0,50	326	0,47	77	0,29
2015-44	957	838	1.246.296	0,67	156	1,91	108	0,64	468	0,65	106	0,39
2015-45	974	961	1.265.022	0,76	183	2,31	140	0,84	526	0,71	112	0,40
2015-46	988	1.175	1.345.132	0,87	205	2,58	143	0,84	676	0,90	151	0,44
2015-47	1.003	1.380	1.360.526	1,01	221	2,72	182	1,05	825	1,09	152	0,44
2015-48	1.006	1.573	1.361.840	1,16	253	3,05	221	1,25	932	1,23	167	0,48
2015-49	1.000	1.626	1.357.808	1,20	253	3,09	242	1,39	939	1,24	192	0,55
2015-50	1.018	1.972	1.376.783	1,43	298	3,54	254	1,43	1175	1,54	245	0,70
2015-51	1.065	2.273	1.439.702	1,58	326	3,67	364	1,93	1336	1,67	247	0,68
2015-52	969	2.650	1.255.368	2,11	400	5,05	482	2,86	1447	1,98	321	1,16
2015-53	964	2.431	1.306.621	1,86	389	5,05	387	2,36	1371	1,88	284	0,85
2016-01	1.025	3.299	1.388.694	2,38	394	4,75	473	2,68	1960	2,53	472	1,33
2016-02	1.018	3.745	1.378.343	2,72	531	6,23	676	3,75	2127	2,78	411	1,18
2016-03	1.009	4.867	1.365.347	3,56	894	10,54	1071	5,97	2499	3,31	403	1,16
2016-04	1.014	6.436	1.374.788	4,68	1133	13,32	1852	10,30	3000	3,94	451	1,29
2016-05	1.000	7.400	1.357.884	5,45	1415	17,10	2270	12,92	3189	4,23	526	1,52
2016-06	1.006	8.205	1.362.182	6,02	1467	17,33	2589	14,45	3619	4,81	530	1,53
2016-07	985	7.853	1.338.737	5,87	1438	17,49	2497	14,33	3347	4,52	571	1,67
2016-08	973	7.996	1.322.489	6,05	1481	18,27	2566	14,87	3367	4,60	582	1,73
2016-09	921	7.212	1.253.271	5,75	1345	17,32	2367	14,49	3031	4,39	469	1,46
2016-10	770	6.055	1.057.564	5,73	1148	17,60	2073	14,97	2429	4,23	405	1,45
2016-11												
2016-12												
2016-13												
2016-14												
2016-15												
2016-16												

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.

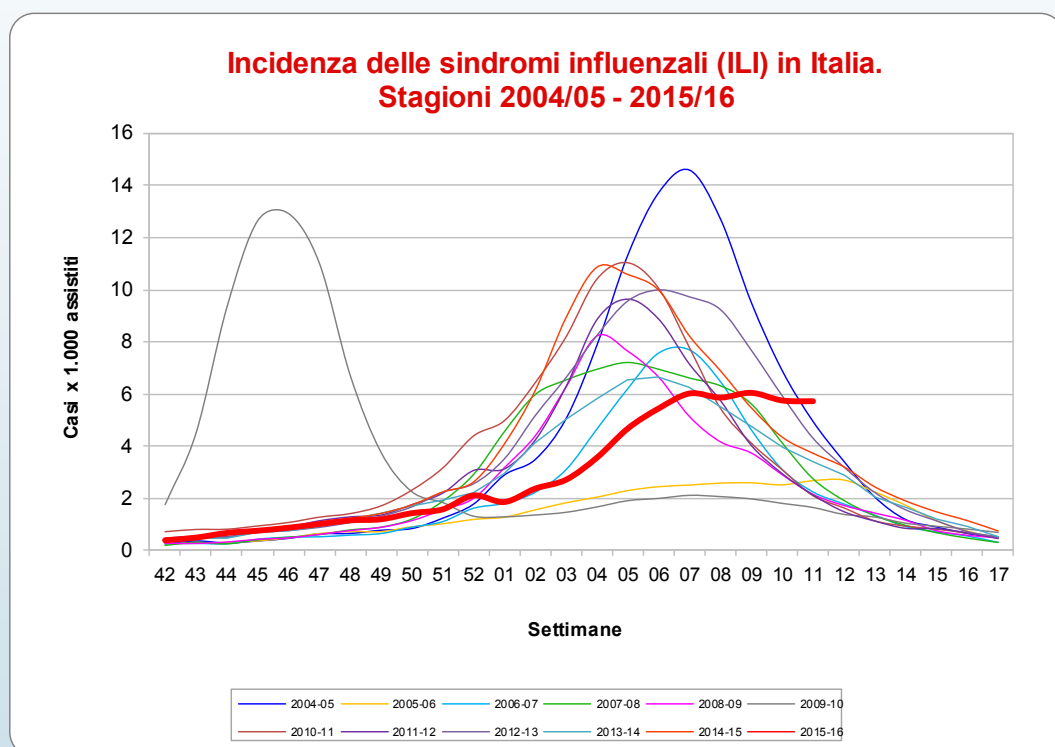
Settimana	Assistiti				Totale
	0-4 anni	5-14 anni	15-64 anni	65 anni e oltre	
2015-42	66.988	141.147	621.912	236.466	1.066.513
2015-43	77.442	162.205	700.055	265.324	1.205.026
2015-44	81.550	169.213	723.147	272.386	1.246.296
2015-45	79.151	166.945	738.098	280.828	1.265.022
2015-46	79.349	169.387	751.909	344.487	1.345.132
2015-47	81.375	172.697	759.123	347.331	1.360.526
2015-48	83.004	176.973	754.983	346.880	1.361.840
2015-49	81.834	173.775	755.549	346.650	1.357.808
2015-50	84.190	177.151	765.377	350.065	1.376.783
2015-51	88.742	188.431	799.034	363.495	1.439.702
2015-52	79.153	168.294	731.062	276.859	1.255.368
2015-53	77.074	164.149	729.354	336.044	1.306.621
2016-01	83.006	176.442	775.450	353.796	1.388.694
2016-02	85.286	180.416	764.509	348.132	1.378.343
2016-03	84.845	179.248	754.623	346.631	1.365.347
2016-04	85.033	179.860	761.290	348.605	1.374.788
2016-05	82.731	175.678	753.900	345.575	1.357.884
2016-06	84.661	179.172	751.687	346.662	1.362.182
2016-07	82.229	174.191	741.091	341.226	1.338.737
2016-08	81.070	172.612	731.520	337.287	1.322.489
2016-09	77.674	163.320	690.331	321.946	1.253.271
2016-10	65.224	138.520	574.112	279.708	1.057.564
2016-11					
2016-12					
2016-13					
2016-14					
2016-15					
2016-16					

La popolazione degli assistiti in sorveglianza è mediamente pari a **1.308.452** assistiti per settimana (range: 1.057.564 – 1.439.702) pari al **2,2%** 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
2015-42	23.800
2015-43	30.000
2015-44	40.800
2015-45	46.100
2015-46	53.100
2015-47	61.600
2015-48	70.200
2015-49	72.800
2015-50	87.000
2015-51	95.900
2015-52	128.300
2015-53	113.100
2016-01	144.400
2016-02	165.100
2016-03	216.700
2016-04	284.600
2016-05	331.300
2016-06	366.100
2016-07	356.600
2016-08	367.500
2016-09	349.800
2016-10	348.000
2016-11	
2016-12	
2016-13	
2016-14	
2016-15	
2016-16	
Totale	3.752.800

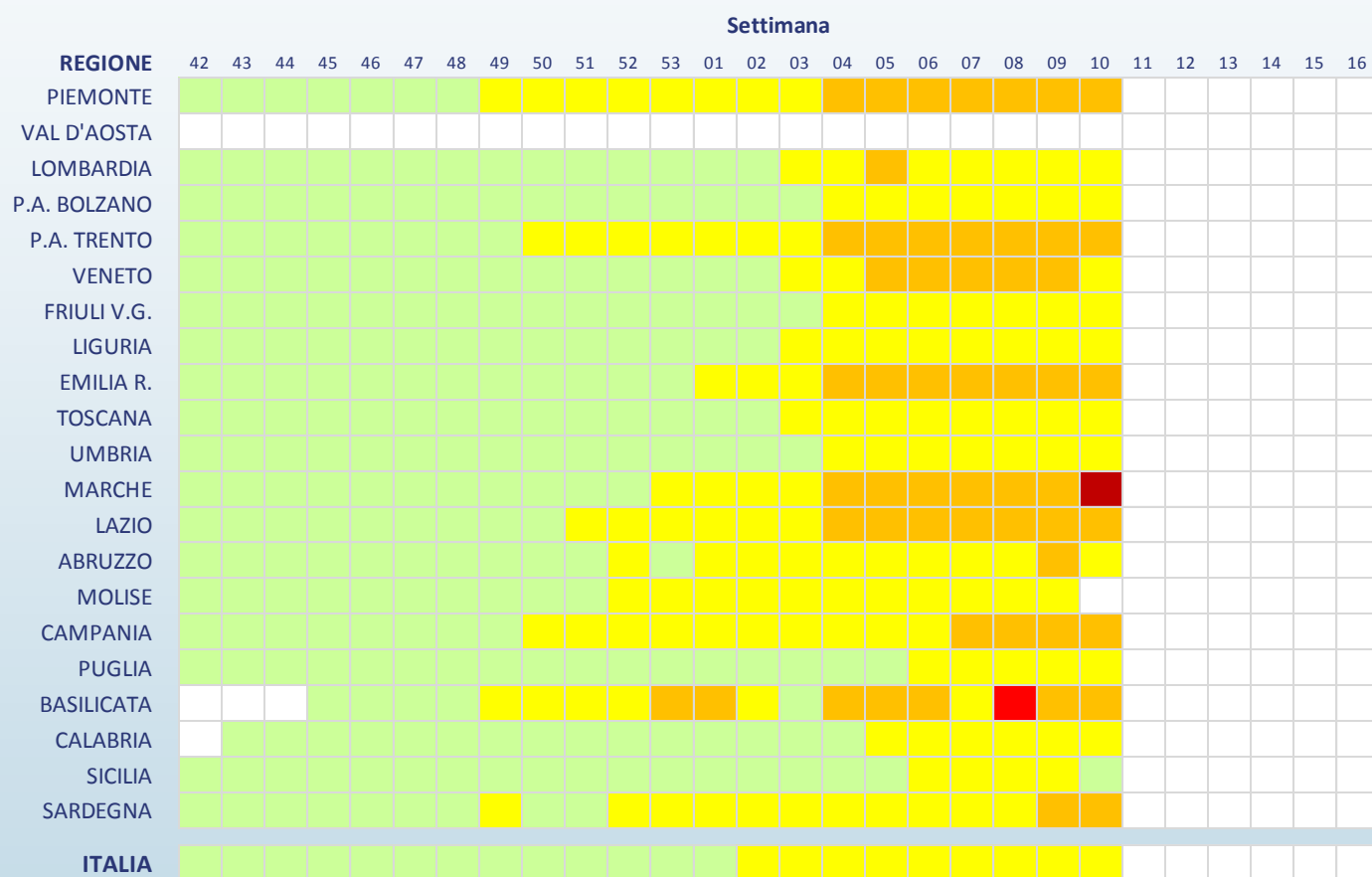


Nella decima settimana del 2016 la curva epidemica delle sindromi influenzali, continua a scendere, sebbene molto lentamente. Il livello dell'incidenza, in questa settimana, è superiore a quello raggiunto in molte delle precedenti stagioni influenzali, anche se il picco epidemico resta comunque uno dei più bassi osservati negli ultimi anni.

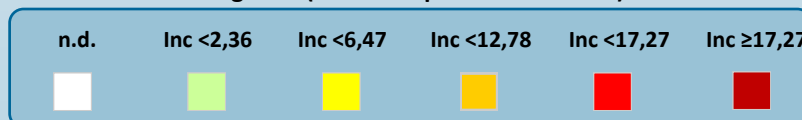
Nella decima settimana del 2016, come mostrato in tabella, i casi stimati di sindrome influenzale, rapportati all'intera popolazione italiana, sono circa **348.000**, per un totale di circa **3.753.000** casi a partire dall'inizio della sorveglianza InfluNet.

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

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	35	337	47.636	7,07	47	20,46	86	16,81	167	6,06	37	2,92
Val D'Aosta	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Lombardia	125	739	177.507	4,16	131	9,71	262	9,83	308	9,95	38	1,00
P.A. di Bolzano	8	42	13.213	3,18	-	-	2	1,90	38	4,35	2	0,64
P. A. di Trento	13	140	15.071	9,29	51	31,91	46	13,51	38	5,27	5	1,75
Veneto	96	774	123.091	6,29	200	21,28	284	13,91	253	3,80	37	1,39
Friuli V.G.	18	85	23.409	3,63	13	8,83	28	8,82	36	8,42	8	1,34
Liguria	35	144	43.302	3,33	31	16,45	38	10,30	60	6,73	15	1,14
Emilia Romagna	46	540	60.622	8,91	116	27,49	173	17,81	223	6,81	28	2,00
Toscana	44	240	58.079	4,13	30	14,48	76	14,16	114	11,21	20	1,32
Umbria	8	51	9.022	5,65	15	14,97	29	11,14	5	4,05	2	1,33
Marche	10	196	11.138	17,60	61	35,88	101	28,96	27	6,26	7	4,28
Lazio	97	1.157	123.989	9,33	180	28,40	385	26,65	532	6,94	60	2,26
Abruzzo	25	158	26.760	5,90	23	8,46	51	9,55	64	14,49	20	4,11
Molise	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Campania	46	485	55.944	8,67	109	17,94	197	16,25	156	5,34	23	2,70
Puglia	96	474	122.866	3,86	66	9,40	184	13,02	189	8,17	35	1,39
Basilicata	2	17	2.432	6,99	4	28,17	5	6,59	6	4,61	2	8,70
Calabria	1	6	1.610	3,73	-	-	-	-	4	11,67	2	4,00
Sicilia	50	289	124.335	2,32	23	17,84	55	13,83	162	11,60	49	0,65
Sardegna	15	181	17.538	10,32	48	21,98	71	23,16	47	5,59	15	3,87

Nella decima settimana del 2016, il livello dell'incidenza è superiore alla soglia epidemica in tutte le Regioni italiane, tranne in Sicilia. Marche, P.A di Trento, Emilia-Romagna, Lazio, Campania e Sardegna le Regioni maggiormente colpite in cui il livello dell'incidenza ha superato gli otto 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 Centro Interuniversitario per la Ricerca sull'Influenza (CIRI-IT) di Genova e 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 si articola in due emireti, una coordinata dall'ISS, l'altra dal CIRI: i medici e i pediatri sentinella delle regioni Basilicata, Campania, Emilia Romagna, Lazio, Marche, Molise, Piemonte, Sardegna, Valle d'Aosta, Veneto, Provincia autonoma di Trento e Provincia autonoma di Bolzano inviano i dati relativi ai casi di sindrome influenzale osservati tra i loro assistiti all'ISS. I medici e i pediatri di Abruzzo, Calabria, Friuli Venezia Giulia, Liguria, Lombardia, Puglia, Sicilia, Toscana e Umbria li inviano invece al CIRI.

L'ISS svolge un ruolo di coordinamento tecnico-scientifico a livello nazionale in quanto aggrega settimanalmente i dati raccolti dalle due emireti, 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 Reparto di Epidemiologia delle Malattie Infettive del Centro Nazionale di Epidemiologia, Sorveglianza e Promozione della Salute (CNESPS).

www.iss.it/flue/

www.iss.it/fluv/

L'elaborazione dei dati e la realizzazione del rapporto sono a cura del dr. Antonino Bella (Cnesps—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 e del dr. Piero Lai (CIRI—Università di Genova).

La Sorveglianza delle Sindromi Influenzali InfluNet è realizzata con il supporto finanziario del Ministero della Salute – CCM.