

Rapporto Epidemiologico InfluNet

Stagione Influenzale 2013 - 2014

Settimana **2014 - 17**
dal **21** al **27** Aprile 2014

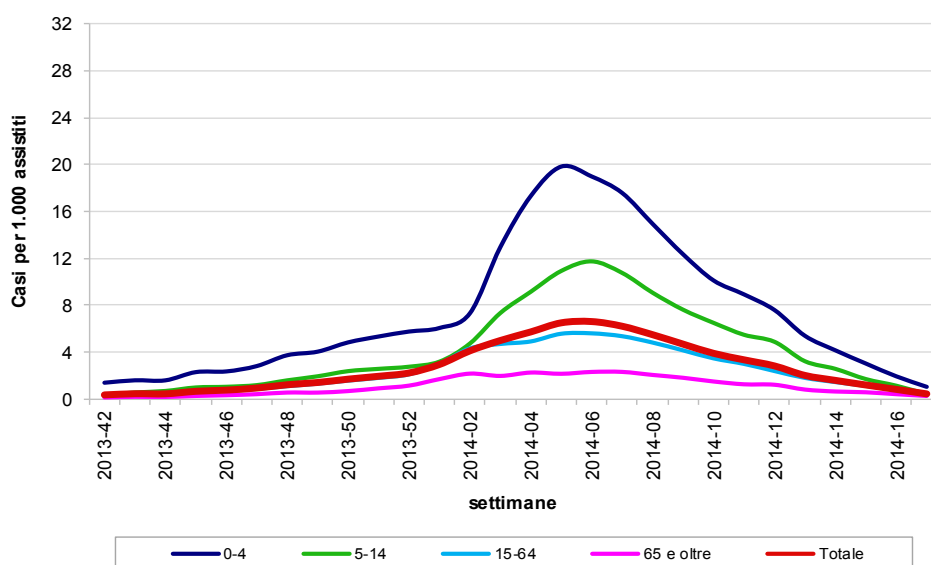
Il rapporto presenta i risultati nazionali e regionali relativi alla sorveglianza epidemiologica dell'influenza, elaborati dal Centro nazionale di epidemiologia, sorveglianza e promozione della salute dell'Istituto superiore di sanità.

Risultati Nazionali

In evidenza:

- Con la diciassettesima settimana si conclude la sorveglianza Influenza.
- Nella 13^a settimana è terminato il periodo epidemico delle sindromi influenzali avendo raggiunto il valore soglia di due casi per mille assistiti.
- Il numero di casi stimati è pari a circa **4.500.000**, dall'inizio della sorveglianza.
- In tutte le Regioni l'attività dei virus influenzali è ai livelli di base.

Incidenza delle sindromi influenzali in Italia per classi di età. Stagione 2013 - 2014



Sommario:

- Risultati nazionali** 1
- Risultati regionali** 5
- La Sorveglianza Influenza** 7

Durante la diciassettesima settimana del 2014, 521 medici sentinella hanno inviato dati circa la frequenza di sindromi influenzali tra i propri assistiti. Il valore dell'incidenza totale è pari a **0,45** casi per mille assistiti.

Nella fascia di età 0-4 anni l'incidenza è pari a 1,05 casi per mille assistiti, nella fascia di età 5-14 anni a 0,43 nella fascia 15-64 anni a 0,46 e tra gli individui di età pari o superiore a 65 anni a 0,28 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
2013-42	909	428	1.176.370	0,36	112	1,40	56	0,36	223	0,32	37	0,15
2013-43	940	565	1.222.506	0,46	132	1,61	91	0,57	290	0,40	52	0,20
2013-44	951	563	1.236.842	0,46	132	1,60	113	0,70	268	0,37	50	0,19
2013-45	1.012	885	1.323.302	0,67	197	2,31	169	1,00	441	0,56	78	0,28
2013-46	1.020	1.025	1.328.309	0,77	202	2,36	179	1,05	548	0,69	96	0,34
2013-47	1.030	1.270	1.339.233	0,95	247	2,82	208	1,20	694	0,87	121	0,43
2013-48	1.032	1.649	1.342.072	1,23	329	3,75	278	1,60	881	1,11	161	0,56
2013-49	1.036	1.914	1.346.922	1,42	360	4,05	345	1,95	1049	1,32	160	0,56
2013-50	1.026	2.279	1.335.692	1,71	416	4,84	412	2,39	1255	1,58	196	0,69
2013-51	1.001	2.540	1.301.515	1,95	447	5,34	434	2,58	1404	1,82	255	0,92
2013-52	952	2.766	1.238.876	2,23	462	5,76	443	2,77	1557	2,12	304	1,15
2014-01	997	3.842	1.298.530	2,96	517	6,07	542	3,20	2311	3,01	472	1,71
2014-02	1.042	5.592	1.356.857	4,12	650	7,32	839	4,74	3477	4,33	626	2,18
2014-03	1.034	6.763	1.352.620	5,00	1136	12,97	1280	7,35	3776	4,70	571	1,98
2014-04	1.036	7.744	1.350.548	5,73	1544	17,33	1631	9,16	3917	4,92	652	2,27
2014-05	1.030	8.716	1.339.157	6,51	1765	19,83	1931	10,93	4407	5,58	613	2,16
2014-06	1.021	8.780	1.327.162	6,62	1675	18,98	2065	11,75	4387	5,61	653	2,32
2014-07	1.006	8.151	1.311.337	6,22	1498	17,58	1840	10,76	4165	5,37	648	2,32
2014-08	997	7.110	1.293.502	5,50	1307	14,95	1578	9,07	3660	4,82	565	2,07
2014-09	986	6.008	1.280.406	4,69	1078	12,35	1316	7,63	3122	4,16	492	1,82
2014-10	981	4.993	1.277.850	3,91	863	10,12	1103	6,50	2621	3,48	406	1,51
2014-11	949	4.141	1.234.184	3,36	723	8,93	896	5,49	2190	3,01	332	1,27
2014-12	949	3.454	1.218.836	2,83	622	7,60	796	4,89	1719	2,40	317	1,23
2014-13	914	2.410	1.191.042	2,02	420	5,40	505	3,24	1278	1,81	207	0,82
2014-14	887	1.856	1.158.845	1,60	308	4,16	384	2,58	1001	1,46	163	0,65
2014-15	824	1.304	1.077.706	1,21	206	3,04	234	1,71	728	1,13	136	0,59
2014-16	665	730	876.296	0,83	104	1,95	124	1,15	421	0,80	81	0,42
2014-17	521	310	687.533	0,45	46	1,05	37	0,43	186	0,46	41	0,28

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.

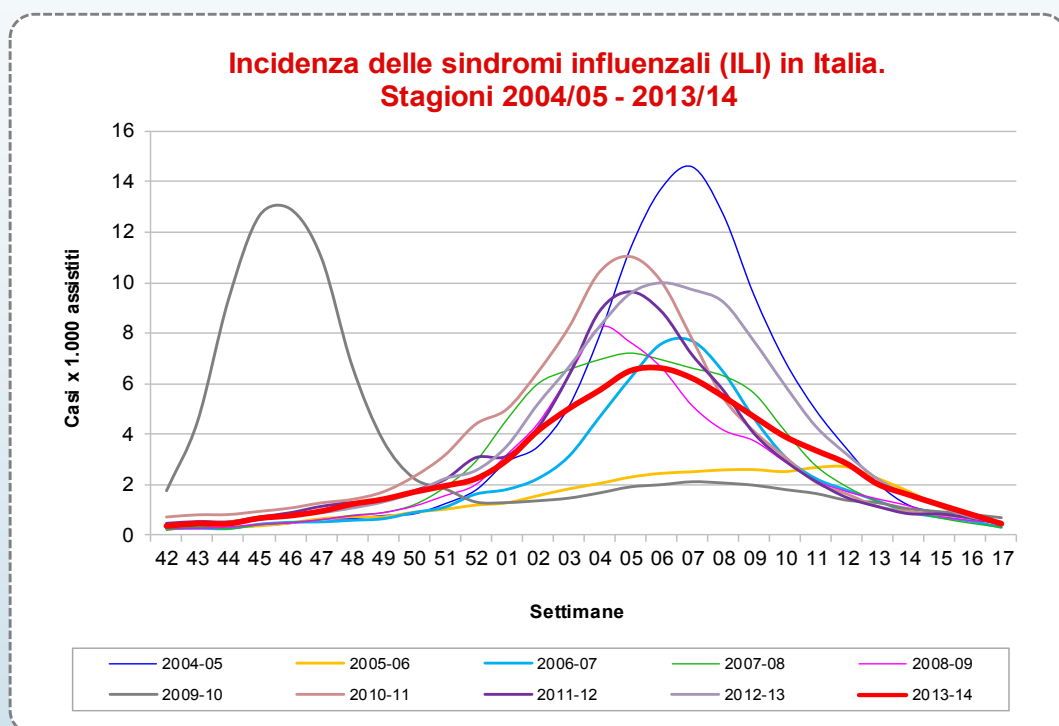
Settimana	Assistiti				Totale
	0-4 anni	5-14 anni	15-64 anni	65 anni e oltre	
2013-42	79.924	154.748	693.261	248.437	1.176.370
2013-43	82.119	160.004	722.367	258.016	1.222.506
2013-44	82.290	161.845	730.093	262.614	1.236.842
2013-45	85.432	169.413	785.156	283.301	1.323.302
2013-46	85.449	169.727	788.746	284.387	1.328.309
2013-47	87.575	173.886	793.744	284.028	1.339.233
2013-48	87.839	173.454	795.479	285.300	1.342.072
2013-49	88.906	176.932	795.639	285.445	1.346.922
2013-50	85.962	172.547	792.645	284.538	1.335.692
2013-51	83.713	168.046	772.988	276.768	1.301.515
2013-52	80.154	160.192	735.087	263.443	1.238.876
2014-01	85.211	169.474	767.845	276.000	1.298.530
2014-02	88.789	176.883	803.590	287.595	1.356.857
2014-03	87.617	174.249	802.555	288.199	1.352.620
2014-04	89.116	178.094	795.935	287.403	1.350.548
2014-05	89.009	176.646	790.161	283.341	1.339.157
2014-06	88.236	175.794	781.810	281.322	1.327.162
2014-07	85.212	170.965	776.284	278.876	1.311.337
2014-08	87.453	173.904	758.570	273.575	1.293.502
2014-09	87.276	172.577	750.624	269.929	1.280.406
2014-10	85.265	169.578	753.529	269.478	1.277.850
2014-11	80.925	163.214	728.059	261.986	1.234.184
2014-12	81.819	162.708	716.397	257.912	1.218.836
2014-13	77.730	156.079	704.396	252.837	1.191.042
2014-14	73.955	148.617	686.432	249.841	1.158.845
2014-15	67.776	136.618	641.697	231.615	1.077.706
2014-16	53.375	108.129	523.988	190.804	876.296
2014-17	43.775	86.710	408.187	148.861	687.533

La popolazione degli assistiti in sorveglianza è mediamente pari a **1.243.716** assistiti per settimana (range: 687.533 – 1.356.857) pari al **2,1%** 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
2013-42	21.700
2013-43	27.500
2013-44	27.100
2013-45	39.800
2013-46	45.900
2013-47	56.400
2013-48	73.000
2013-49	84.500
2013-50	101.400
2013-51	116.000
2013-52	132.700
2014-01	175.800
2014-02	244.800
2014-03	297.000
2014-04	340.600
2014-05	386.600
2014-06	393.000
2014-07	369.200
2014-08	326.500
2014-09	278.700
2014-10	232.100
2014-11	199.300
2014-12	168.400
2014-13	120.200
2014-14	95.200
2014-15	71.900
2014-16	49.500
2014-17	26.800
Totale	4.501.600

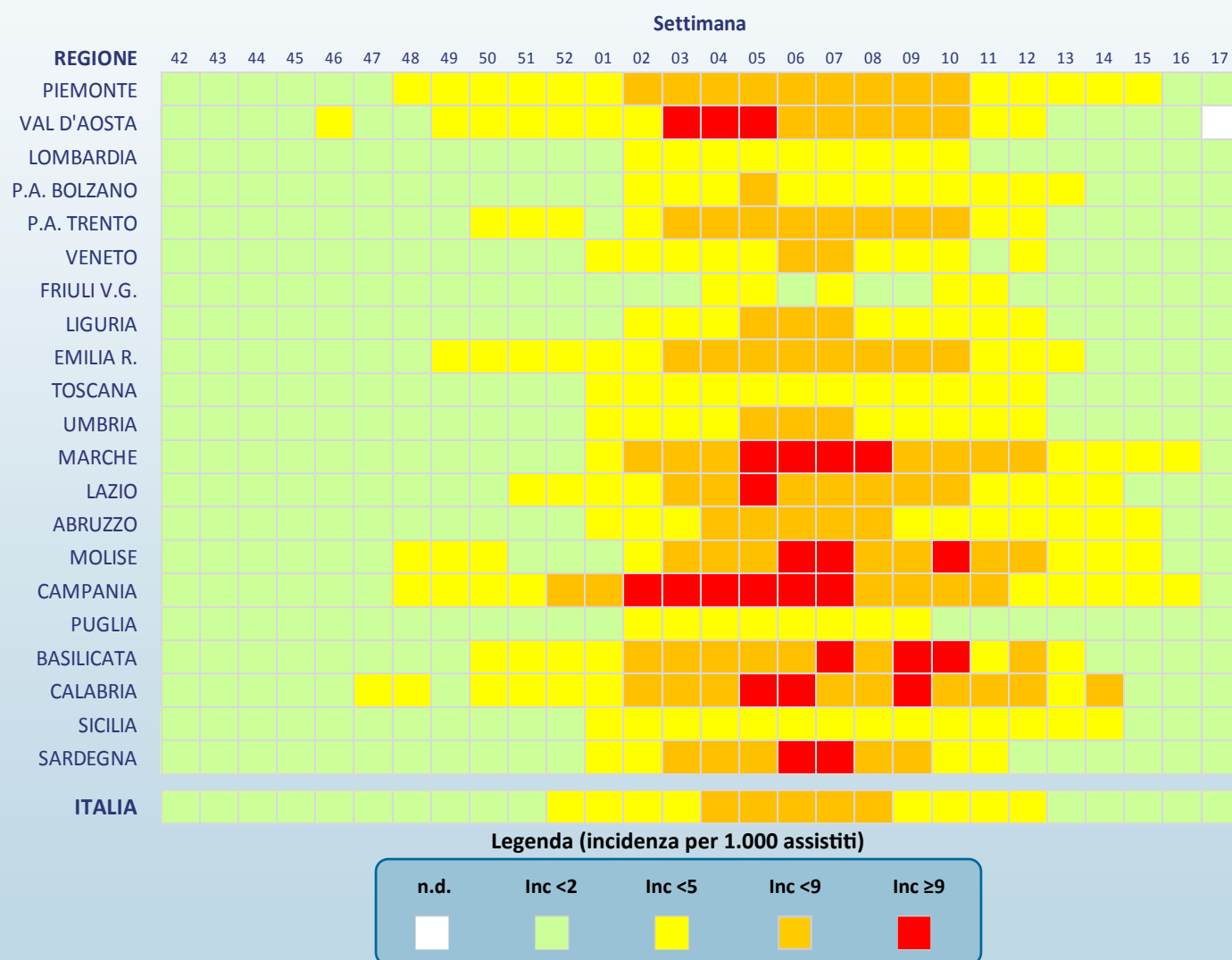


Ancora in diminuzione il numero dei casi di sindrome influenzale dopo aver raggiunto il picco nella sesta settimana del 2014 con un valore di incidenza pari a 6,62 casi per mille assistiti. Il picco di incidenza, raggiunto nell'attuale stagione, è inferiore a quello osservato nella maggior parte delle precedenti stagioni influenzali.

Nella diciassettesima settimana del 2014, come mostrato in tabella, i casi stimati di sindrome influenzale, rapportati all'intera popolazione italiana, sono circa **27.000**, per un totale di circa **4.502.000** 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.



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	22	15	29.980	0,50	10	6,68	1	0,30	2	0,11	2	0,27
Val D'Aosta	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Lombardia	99	56	138.402	0,40	11	0,90	8	0,37	30	1,28	7	0,25
P.A. di Bolzano	8	7	12.760	0,55	1	2,12	1	0,42	5	0,68	-	-
P. A. di Trento	7	6	9.365	0,64	1	1,59	1	0,72	4	0,74	-	-
Veneto	80	22	106.570	0,21	1	0,14	1	0,08	19	0,31	1	0,04
Friuli V.G.	9	3	12.026	0,25	-	-	-	-	3	1,31	-	-
Liguria	31	5	37.894	0,13	1	0,41	-	-	4	0,48	-	-
Emilia Romagna	21	18	28.214	0,64	5	3,08	3	0,86	10	0,62	-	-
Toscana	37	10	48.008	0,21	1	0,34	1	0,15	6	0,69	2	0,19
Umbria	5	-	6.339	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Marche	2	4	3.131	1,28	-	-	-	-	4	1,88	-	-
Lazio	64	31	83.874	0,37	3	0,78	4	0,47	21	0,39	3	0,17
Abruzzo	9	7	8.945	0,78	1	1,19	4	2,22	2	1,86	-	-
Molise	5	2	6.363	0,31	-	-	1	1,77	1	0,25	-	-
Campania	22	35	29.912	1,17	-	-	3	0,64	26	1,42	6	1,34
Puglia	51	17	62.686	0,27	3	0,71	1	0,13	11	0,77	2	0,17
Basilicata	1	-	1.054	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Calabria	3	7	3.925	1,78	5	16,61	1	1,19	1	1,08	-	-
Sicilia	41	64	54.437	1,18	3	9,52	7	3,42	36	2,48	18	1,41
Sardegna	4	1	3.648	0,27	-	-	-	-	1	0,53	-	-

Nella diciassettesima settimana del 2014, in tutte le regioni il valore dell'incidenza è tornato ai livelli di base.

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 Influenza

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) 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 durata e 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 Influenza presso le Asl e le Regioni e del dr. Piero Lai (CIRI—Università di Genova).