

# Rapporto Epidemiologico InfluNet

Stagione Influenzale 2012 - 2013

Settimana **2013 - 17**  
dal **22** al **28** Aprile 2013

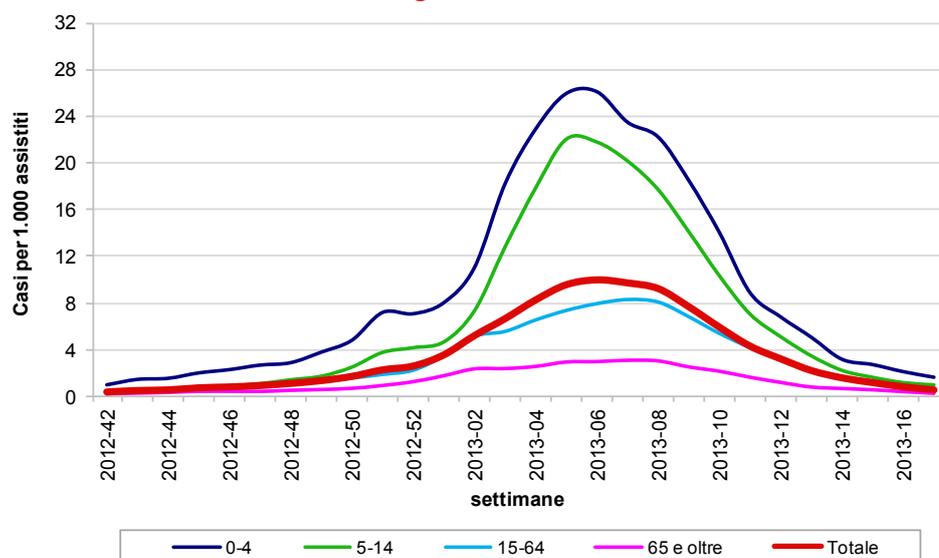
Il rapporto presenta i risultati nazionali e regionali relativi alla sorveglianza epidemiologica dell'influenza, elaborati dal Centro nazionale di epidemiologia, sorveglianza e promozione della salute dell'Istituto superiore di sanità.

## Risultati Nazionali

### In evidenza:

- Con la diciassettesima settimana si conclude la sorveglianza InfluNet.
- L'attività dei virus influenzali è ai livelli di base.
- Il numero di casi stimati in questa settimana è pari a circa **31.000**, per un totale, dall'inizio della sorveglianza, di circa **6.172.000** casi.
- In tutte le Regioni è terminato il periodo epidemico.

**Incidenza delle sindromi influenzali in Italia per classi di età.  
Stagione 2012 - 2013**



### Sommario:

Risultati nazionali	1
Risultati regionali	5
La Sorveglianza Influenza	7

Durante la diciassettesima settimana del 2013, 588 medici sentinella hanno inviato dati circa la frequenza di sindromi influenzali tra i propri assistiti. Il valore dell'incidenza totale è pari a **0,51** casi per mille assistiti.

Nella fascia di età 0-4 anni l'incidenza è pari a 1,58 casi per mille assistiti, nella fascia di età 5-14 anni a 0,90, nella fascia 15-64 anni a 0,44 e tra gli individui di età pari o superiore a 65 anni a 0,22 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
2012-42	909	397	1.178.056	0,34	76	0,93	46	0,30	229	0,33	46	0,19
2012-43	981	588	1.274.569	0,46	120	1,39	68	0,41	336	0,44	64	0,24
2012-44	994	665	1.293.685	0,51	128	1,49	87	0,52	368	0,48	82	0,31
2012-45	1.022	920	1.328.625	0,69	176	1,95	126	0,72	510	0,65	108	0,39
2012-46	1.027	1.026	1.334.317	0,77	202	2,23	143	0,82	571	0,72	110	0,40
2012-47	1.023	1.181	1.331.392	0,89	236	2,62	176	1,01	662	0,84	107	0,39
2012-48	1.047	1.460	1.360.022	1,07	265	2,83	242	1,34	818	1,01	135	0,48
2012-49	1.044	1.784	1.359.398	1,31	339	3,73	292	1,65	998	1,23	155	0,55
2012-50	1.053	2.290	1.367.740	1,67	441	4,75	438	2,43	1226	1,51	185	0,65
2012-51	1.010	2.940	1.314.336	2,24	634	7,13	638	3,70	1425	1,82	243	0,89
2012-52	991	3.302	1.288.749	2,56	613	7,02	695	4,11	1670	2,18	324	1,22
2013-01	1.037	4.751	1.348.598	3,52	722	7,97	814	4,61	2734	3,41	481	1,73
2013-02	1.062	7.165	1.382.554	5,18	1021	10,98	1297	7,28	4183	5,08	664	2,31
2013-03	1.056	9.113	1.372.457	6,64	1673	18,17	2285	12,79	4489	5,50	666	2,34
2013-04	1.049	11.237	1.362.074	8,25	2097	22,87	3181	17,88	5248	6,48	711	2,52
2013-05	1.050	13.062	1.366.270	9,56	2387	25,92	3930	22,08	5925	7,29	820	2,90
2013-06	1.039	13.472	1.350.138	9,98	2438	26,06	3936	21,83	6284	7,87	814	2,93
2013-07	1.026	12.975	1.335.564	9,71	2098	23,45	3500	20,19	6531	8,22	846	3,04
2013-08	1.035	12.423	1.346.390	9,23	2046	22,17	3165	17,72	6381	8,00	831	2,99
2013-09	1.034	10.280	1.341.570	7,66	1722	18,44	2529	14,09	5344	6,75	685	2,48
2013-10	1.008	7.734	1.309.596	5,91	1252	13,98	1785	10,29	4126	5,32	571	2,11
2013-11	983	5.469	1.277.946	4,28	761	8,82	1171	6,99	3113	4,10	424	1,60
2013-12	955	3.938	1.237.031	3,18	586	6,75	848	5,05	2209	3,04	295	1,15
2013-13	909	2.575	1.183.542	2,18	394	5,00	527	3,40	1466	2,09	188	0,76
2013-14	877	1.763	1.138.960	1,55	244	3,12	329	2,15	1040	1,55	150	0,64
2013-15	833	1.239	1.083.715	1,14	191	2,66	220	1,55	709	1,10	119	0,52
2013-16	664	740	954.717	0,78	124	2,06	132	1,10	409	0,72	75	0,37
2013-17	588	398	774.180	0,51	69	1,58	83	0,90	208	0,44	38	0,22

## 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.

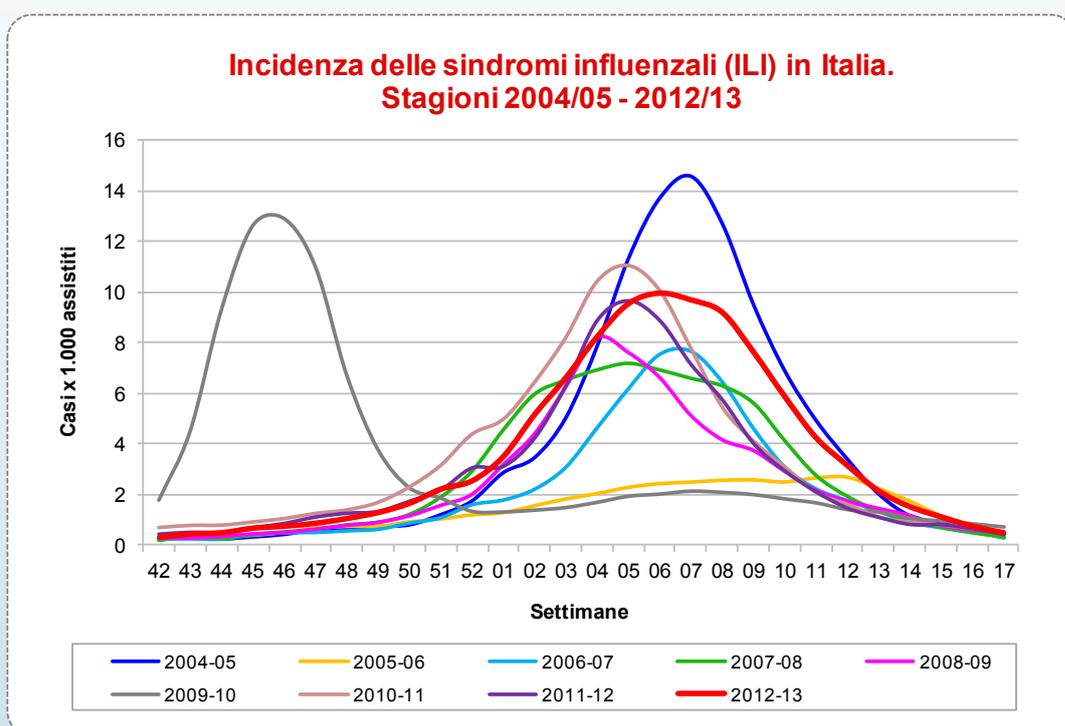
Settimana	Assistiti				Totale
	0-4 anni	5-14 anni	15-64 anni	65 anni e oltre	
2012-42	81.821	155.899	699.519	240.817	1.178.056
2012-43	86.180	167.842	756.187	264.360	1.274.569
2012-44	86.195	168.184	771.051	268.255	1.293.685
2012-45	90.279	175.264	787.551	275.531	1.328.625
2012-46	90.571	174.872	791.779	277.095	1.334.317
2012-47	90.142	174.063	790.019	277.168	1.331.392
2012-48	93.791	180.130	806.008	280.093	1.360.022
2012-49	90.933	177.231	809.184	282.050	1.359.398
2012-50	92.872	180.000	811.247	283.621	1.367.740
2012-51	88.881	172.340	781.046	272.069	1.314.336
2012-52	87.298	169.184	766.216	266.051	1.288.749
2013-01	90.570	176.744	802.694	278.590	1.348.598
2013-02	92.948	178.078	824.212	287.316	1.382.554
2013-03	92.087	178.706	816.840	284.824	1.372.457
2013-04	91.706	177.893	810.347	282.128	1.362.074
2013-05	92.104	177.992	813.242	282.932	1.366.270
2013-06	93.550	180.309	798.594	277.685	1.350.138
2013-07	89.480	173.317	794.785	277.982	1.335.564
2013-08	92.272	178.583	797.451	278.084	1.346.390
2013-09	93.388	179.482	792.187	276.513	1.341.570
2013-10	89.558	173.391	775.590	271.057	1.309.596
2013-11	86.297	167.419	758.713	265.517	1.277.946
2013-12	86.869	167.966	726.596	255.600	1.237.031
2013-13	78.773	154.966	702.813	246.990	1.183.542
2013-14	78.310	152.982	671.862	235.806	1.138.960
2013-15	71.733	141.754	643.547	226.681	1.083.715
2013-16	60.315	120.129	571.912	202.361	954.717
2013-17	43.737	92.186	468.915	169.342	774.180

La popolazione degli assistiti in sorveglianza è mediamente pari a **1.271.293** assistiti per settimana (range: 774.180 – 1.382.554) 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
2012-42	20.500
2012-43	28.000
2012-44	31.200
2012-45	42.000
2012-46	46.700
2012-47	53.800
2012-48	65.100
2012-49	79.600
2012-50	101.600
2012-51	135.700
2012-52	155.400
2013-01	213.600
2013-02	314.200
2013-03	402.600
2013-04	500.200
2013-05	579.700
2013-06	605.000
2013-07	589.000
2013-08	559.400
2013-09	464.600
2013-10	358.100
2013-11	259.500
2013-12	193.000
2013-13	132.000
2013-14	93.900
2013-15	69.400
2013-16	47.000
2013-17	31.200
<b>Totale</b>	<b>6.172.000</b>



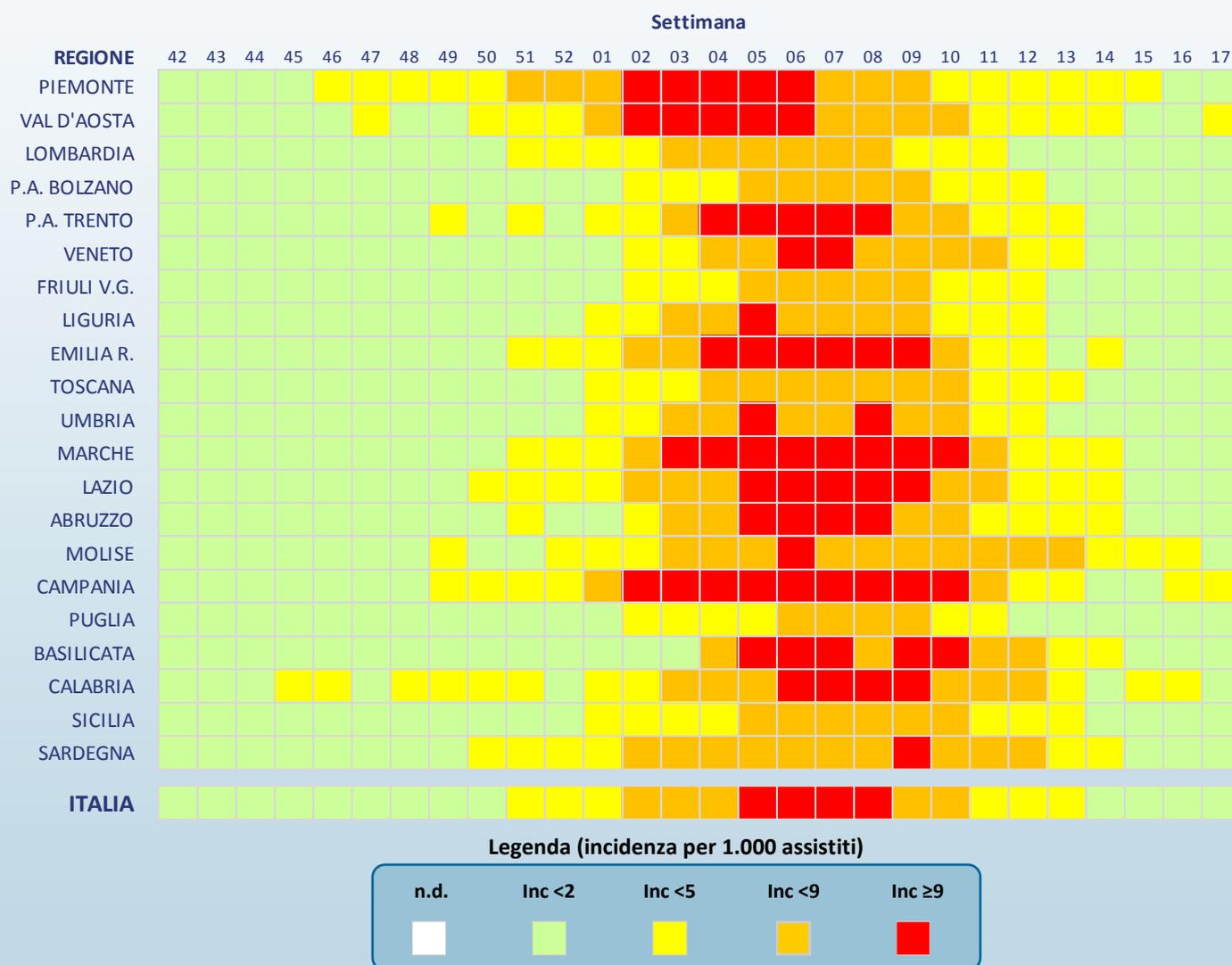
Nella diciassettesima settimana del 2013 l'attività dei virus influenzali è ai livelli di base. La curva epidemica ha raggiunto il picco nella sesta settimana del 2013, con un livello di incidenza pari a 9,98 casi per mille assistiti.

Come si evidenzia nel grafico, in questa stagione, diversamente dalle precedenti, è stato osservato un maggiore numero di settimane in cui l'incidenza si è mantenuta a livelli elevati.

Nella diciassettesima settimana del 2013, come mostrato in tabella, i casi stimati di sindrome influenzale, rapportati all'intera popolazione italiana, sono circa **31.000**, per un totale di circa **6.172.000** 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	20	19	26.621	0,71	3	1,81	3	0,92	11	0,69	2	0,35
Val D'Aosta	2	7	3.003	2,33	-	-	1	10,87	6	2,98	-	-
Lombardia	124	107	177.236	0,60	25	2,11	36	1,63	39	1,18	7	0,19
P.A. di Bolzano	6	3	9.908	0,30	-	-	-	-	1	0,14	2	0,82
P. A. di Trento	10	5	13.145	0,38	1	1,13	2	0,99	2	0,26	-	-
Veneto	63	14	81.800	0,17	1	0,25	-	-	13	0,26	-	-
Friuli V.G.	7	1	9.604	0,10	-	-	-	-	1	0,49	-	-
Liguria	34	17	41.162	0,41	9	4,35	1	0,26	5	0,69	2	0,17
Emilia Romagna	23	12	32.231	0,37	5	3,69	3	0,82	4	0,21	-	-
Toscana	44	17	56.847	0,30	1	0,41	1	0,18	13	1,02	2	0,14
Umbria	8	2	9.381	0,21	-	-	-	-	1	0,61	1	0,58
Marche	8	6	10.146	0,59	-	-	1	0,76	3	0,52	2	0,86
Lazio	68	43	88.471	0,49	6	1,35	8	0,87	26	0,46	3	0,16
Abruzzo	10	4	10.470	0,38	2	1,26	-	-	1	0,61	1	0,59
Molise	3	7	4.252	1,65	-	-	1	7,69	5	1,65	1	0,92
Campania	13	44	16.274	2,70	9	9,93	11	4,07	20	1,91	4	1,84
Puglia	83	34	104.705	0,32	7	1,01	10	0,70	16	0,87	1	0,05
Basilicata	1	3	1.518	1,98	-	-	-	-	3	2,34	-	-
Calabria	6	-	8.411	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sicilia	51	53	64.810	0,82	-	-	5	1,11	38	2,44	10	0,67
Sardegna	4	-	4.185	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Nella diciassettesima settimana del 2013 l'attività dei virus influenzali è ai livelli di base in quasi tutte le regioni italiane.

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/](http://www.iss.it/flue/)

[www.iss.it/fluv/](http://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).*