

Rapporto Epidemiologico InfluNet

Stagione Influenzale 2011 - 2012

Settimana **2012 - 14**
dal **2 al 8** Aprile 2012

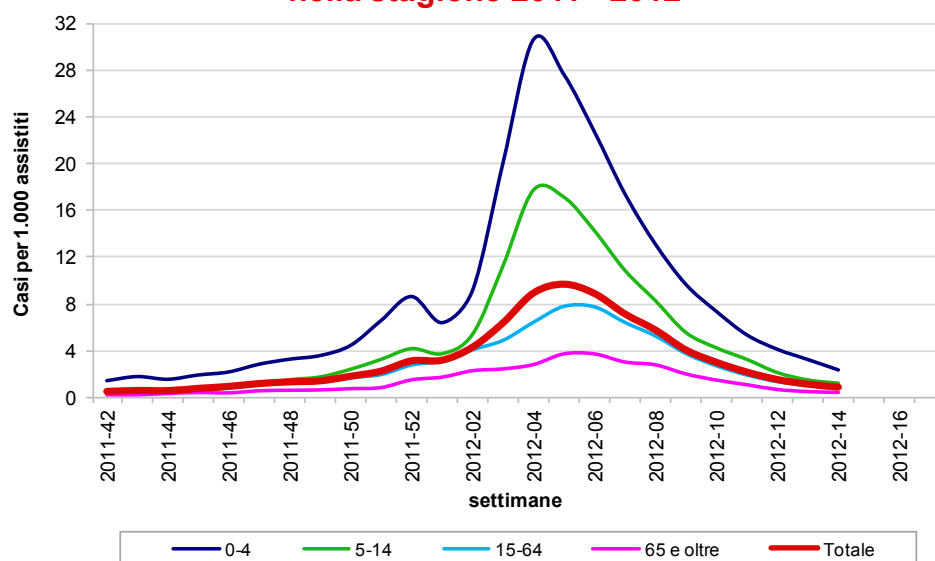
Il rapporto presenta i risultati nazionali e regionali relativi alla sorveglianza epidemiologica dell'influenza, elaborati dal Centro nazionale di epidemiologia, sorveglianza e promozione della salute dell'Istituto superiore di sanità.

Risultati Nazionali

In evidenza:

- In quasi tutte le regioni è terminato il periodo epidemico dell'influenza. Il livello di incidenza totale è pari a **0,83** casi per mille assistiti.
- Il numero di casi stimati in questa settimana è pari a circa **50.000**, per un totale, dall'inizio della sorveglianza, di circa **4.864.000** casi.

Incidenza dell'influenza per classi di età nella stagione 2011 - 2012



Sommario:

Risultati nazionali	1
Risultati regionali	5
La Sorveglianza Influenza	7

Durante la quattordicesima settimana del 2012, 565 medici sentinella hanno inviato dati circa la frequenza di sindromi influenzali tra i propri assistiti. Il valore dell'incidenza totale è pari a **0,83** casi per mille assistiti.

Nella fascia di età 0-4 anni l'incidenza è pari a 2,33 casi per mille assistiti, nella fascia di età 5-14 anni a 1,27, nella fascia 15-64 anni a 0,72 e tra gli individui di età pari o superiore a 65 anni a 0,41 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
2011-42	942	566	1.219.307	0,46	115	1,40	71	0,45	327	0,45	53	0,21
2011-43	964	678	1.250.039	0,54	151	1,76	75	0,45	398	0,53	54	0,21
2011-44	1.011	697	1.309.998	0,53	137	1,52	78	0,45	396	0,51	86	0,33
2011-45	1.030	967	1.338.251	0,72	171	1,89	106	0,60	579	0,72	111	0,41
2011-46	1.051	1.213	1.364.646	0,89	205	2,15	160	0,87	744	0,92	104	0,38
2011-47	1.057	1.557	1.370.911	1,14	267	2,82	210	1,15	925	1,13	155	0,56
2011-48	1.037	1.716	1.342.518	1,28	298	3,25	283	1,57	971	1,21	164	0,61
2011-49	1.062	1.885	1.380.263	1,37	333	3,56	330	1,81	1044	1,27	178	0,64
2011-50	1.066	2.430	1.382.926	1,76	418	4,43	449	2,47	1355	1,64	208	0,75
2011-51	996	2.843	1.293.886	2,20	584	6,57	578	3,31	1462	1,90	219	0,84
2011-52	1.024	4.074	1.324.637	3,08	768	8,62	737	4,23	2161	2,73	408	1,52
2012-01	1.051	4.252	1.358.927	3,13	593	6,38	685	3,80	2495	3,07	479	1,75
2012-02	1.084	5.940	1.399.449	4,24	898	9,15	1034	5,46	3358	4,04	650	2,31
2012-03	1.087	8.869	1.402.872	6,32	1979	20,09	2160	11,31	4032	4,85	698	2,47
2012-04	1.085	12.472	1.405.962	8,87	2945	30,67	3339	17,79	5379	6,42	809	2,85
2012-05	1.079	13.443	1.397.148	9,62	2683	27,65	3223	17,17	6471	7,79	1066	3,78
2012-06	1.060	12.107	1.371.762	8,83	2119	22,74	2599	14,30	6337	7,75	1052	3,77
2012-07	1.043	9.558	1.349.893	7,08	1609	17,42	1967	10,91	5143	6,40	839	3,06
2012-08	1.004	7.409	1.297.682	5,71	1189	13,11	1451	8,32	4024	5,24	745	2,82
2012-09	1.001	5.209	1.301.194	4,00	832	9,66	933	5,61	2905	3,71	539	2,02
2012-10	977	3.737	1.266.852	2,95	625	7,34	719	4,29	2007	2,66	386	1,49
2012-11	933	2.563	1.210.443	2,12	425	5,33	518	3,31	1349	1,86	271	1,09
2012-12	911	1.743	1.180.546	1,48	333	4,09	342	2,18	907	1,29	161	0,67
2012-13	809	1.159	1.071.211	1,08	223	3,22	209	1,55	618	0,96	109	0,49
2012-14	565	610	739.239	0,83	112	2,33	116	1,27	317	0,72	65	0,41
2012-15												
2012-16												
2012-17												

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.

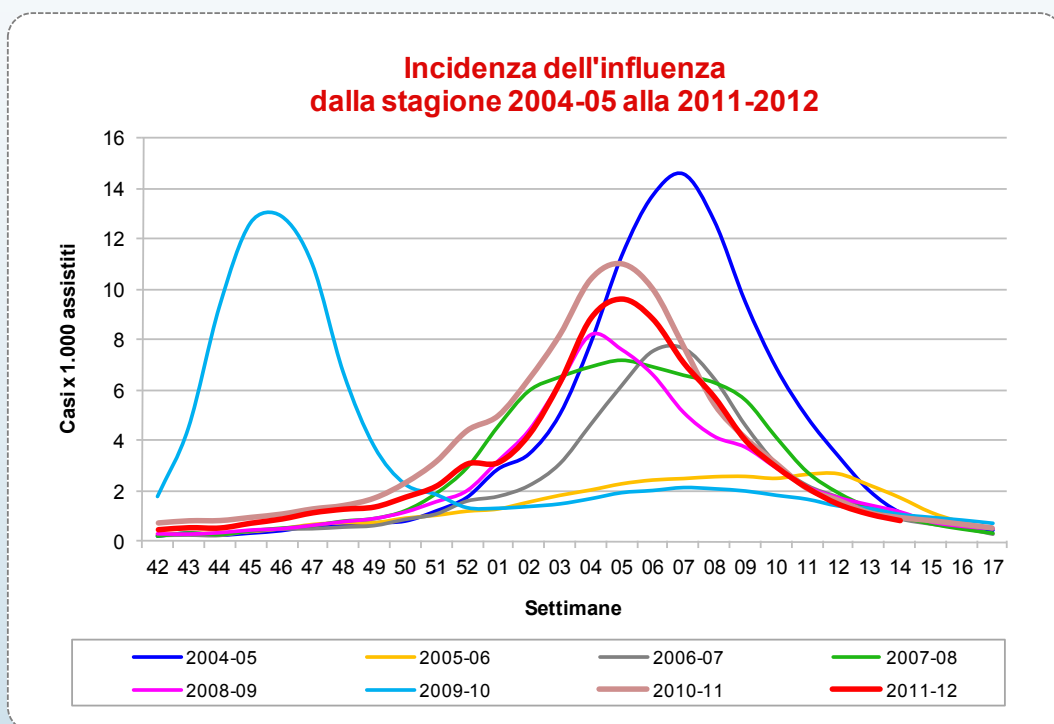
Settimana	Assistiti				Totale
	0-4 anni	5-14 anni	15-64 anni	65 anni e oltre	
2011-42	81.856	158.570	730.522	248.359	1.219.307
2011-43	85.923	166.349	746.491	251.276	1.250.039
2011-44	89.906	174.811	782.186	263.095	1.309.998
2011-45	90.411	176.456	800.236	271.148	1.338.251
2011-46	95.289	183.513	811.823	274.021	1.364.646
2011-47	94.771	183.149	816.045	276.946	1.370.911
2011-48	91.782	180.482	799.655	270.599	1.342.518
2011-49	93.555	182.261	824.437	280.010	1.380.263
2011-50	94.302	181.998	827.524	279.102	1.382.926
2011-51	88.940	174.530	769.744	260.672	1.293.886
2011-52	89.078	174.192	792.517	268.850	1.324.637
2012-01	92.961	180.356	811.667	273.943	1.358.927
2012-02	98.104	189.317	830.516	281.512	1.399.449
2012-03	98.517	190.973	830.564	282.818	1.402.872
2012-04	96.036	187.740	837.831	284.355	1.405.962
2012-05	97.033	187.693	830.272	282.150	1.397.148
2012-06	93.184	181.702	817.854	279.022	1.371.762
2012-07	92.369	180.267	803.350	273.907	1.349.893
2012-08	90.710	174.327	768.559	264.086	1.297.682
2012-09	86.152	166.436	782.332	266.274	1.301.194
2012-10	85.107	167.415	755.781	258.549	1.266.852
2012-11	79.739	156.600	725.133	248.971	1.210.443
2012-12	81.325	156.646	702.452	240.123	1.180.546
2012-13	69.319	134.752	645.934	221.206	1.071.211
2012-14	48.133	91.109	443.353	156.644	739.239
2012-15					
2012-16					
2012-17					

La popolazione degli assistiti in sorveglianza è mediamente pari a circa **1.293.200** assistiti per settimana (range: 739.239 – 1.405.962) 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
2011-42	28.200
2011-43	32.900
2011-44	32.300
2011-45	43.900
2011-46	53.900
2011-47	68.900
2011-48	77.500
2011-49	82.800
2011-50	106.600
2011-51	133.300
2011-52	186.500
2012-01	189.700
2012-02	257.400
2012-03	383.300
2012-04	537.900
2012-05	583.400
2012-06	535.100
2012-07	429.300
2012-08	346.200
2012-09	242.800
2012-10	178.900
2012-11	128.400
2012-12	89.600
2012-13	65.600
2012-14	50.100
2012-15	
2012-16	
2012-17	
Totale	4.864.500

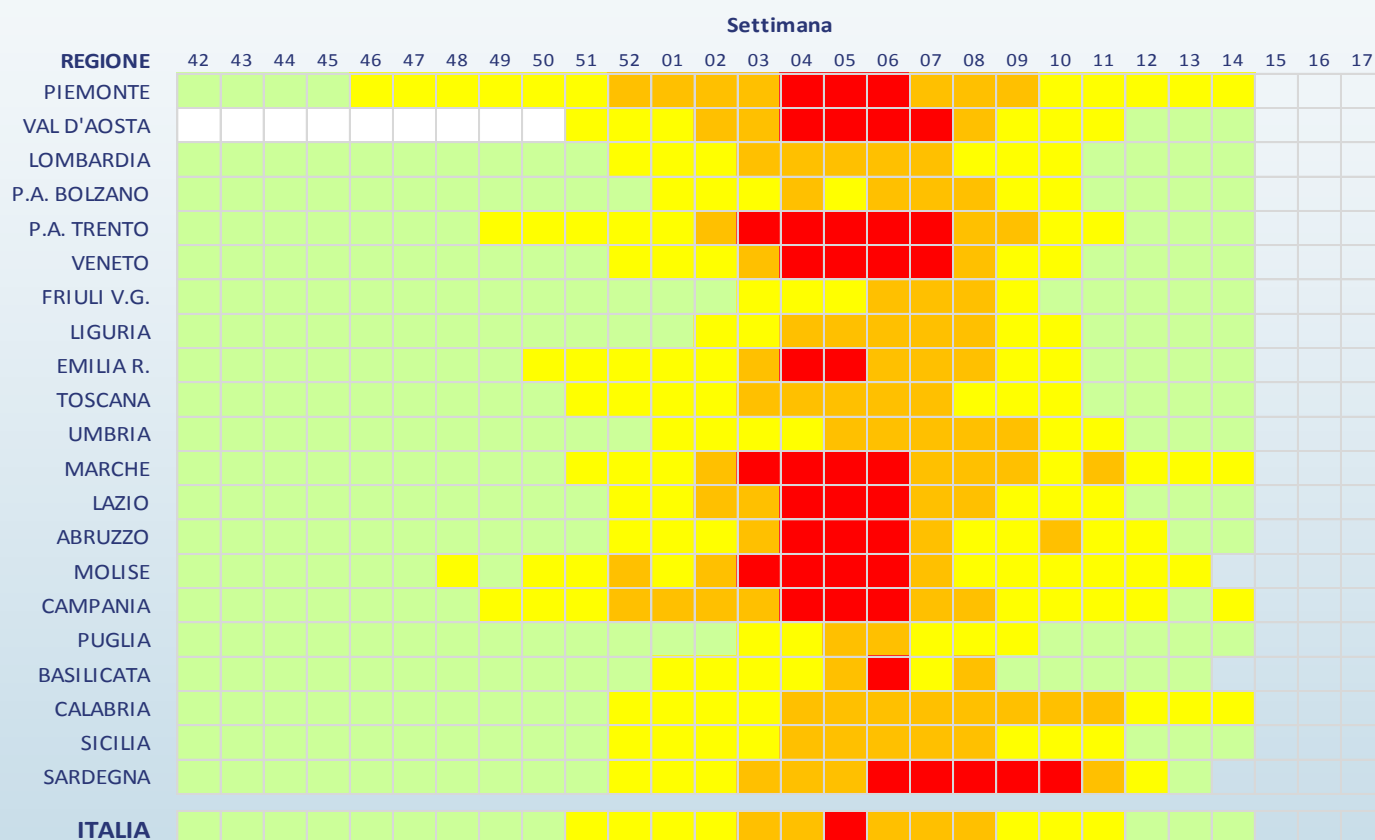


Il livello dell'incidenza delle sindromi influenzali è tornato al livello di base dopo aver raggiunto il picco epidemico nella quinta settimana del 2012 con un livello di incidenza pari a 9,60 casi per mille assistiti. Il periodo epidemico è iniziato nella cinquantunesima settimana del 2011 ed è terminato nella dodicesima settimana del 2012, avendo superato, in tale periodo, il valore soglia di 2 casi per mille assistiti.

Nella quattordicesima settimana del 2012, come mostrato in tabella, i casi stimati di sindrome influenzale, rapportati all'intera popolazione italiana, sono circa **50.000**, per un totale di circa **4.864.000** 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)



In quasi tutte le regioni italiane è terminato il periodo epidemico e l'attività dei virus influenzali è tornato ai livelli di base. In Calabria, Marche, Campania e Piemonte il livello di incidenza supera ancora il valore soglia di 2 casi per mille 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	25	93	33.646	2,76	13	10,90	12	4,68	54	2,47	14	1,74
Val D'Aosta	3	4	4.619	0,87	-	-	-	-	4	1,25	-	-
Lombardia	116	101	163.602	0,62	25	1,99	17	0,79	48	0,51	11	0,32
P.A. di Bolzano	6	9	10.415	0,86	-	-	-	-	9	1,17	-	-
P. A. di Trento	10	12	13.531	0,89	8	8,89	3	1,42	1	0,12	-	-
Veneto	58	13	75.448	0,17	-	-	1	0,11	11	0,25	1	0,06
Friuli V.G.	11	4	15.021	0,27	-	-	-	-	4	0,48	-	-
Liguria	39	31	47.146	0,66	9	3,03	5	1,01	16	0,59	1	0,08
Emilia Romagna	38	38	52.363	0,73	3	1,23	10	1,72	17	0,53	8	0,65
Toscana	41	25	51.090	0,49	-	-	2	0,34	19	0,63	4	0,33
Umbria	8	8	9.742	0,82	5	5,24	1	0,50	2	0,41	-	-
Marche	5	20	6.357	3,15	-	-	1	4,17	16	3,46	3	2,01
Lazio	45	42	57.320	0,73	10	2,17	8	0,96	20	0,59	4	0,37
Abruzzo	14	22	12.324	1,79	7	3,39	7	1,97	3	0,60	5	2,93
Molise	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Campania	7	26	7.742	3,36	7	7,44	15	6,71	4	1,16	-	-
Puglia	82	29	104.745	0,28	4	0,54	7	0,50	14	0,22	4	0,22
Basilicata	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Calabria	11	40	13.978	2,86	7	3,96	14	3,68	17	2,64	2	1,02
Sicilia	46	93	60.150	1,55	14	11,08	13	4,30	58	1,35	8	0,62
Sardegna	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Nella quattordicesima settimana del 2012, nonostante in molte regioni il livello di incidenza sia tornato ai livelli di base, nelle regioni Calabria, Marche, Campania e Piemonte, il livello di incidenza supera i 2 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 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 influenza, stimare l'incidenza settimanale della sindrome influenzale durante la stagione invernale, in modo da stimare 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/iflu/

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).