

Rapporto Epidemiologico InfluNet

Stagione Influenzale 2011 - 2012

Settimana **2012 - 13**
dal **26** Marzo al **1** Aprile 2012

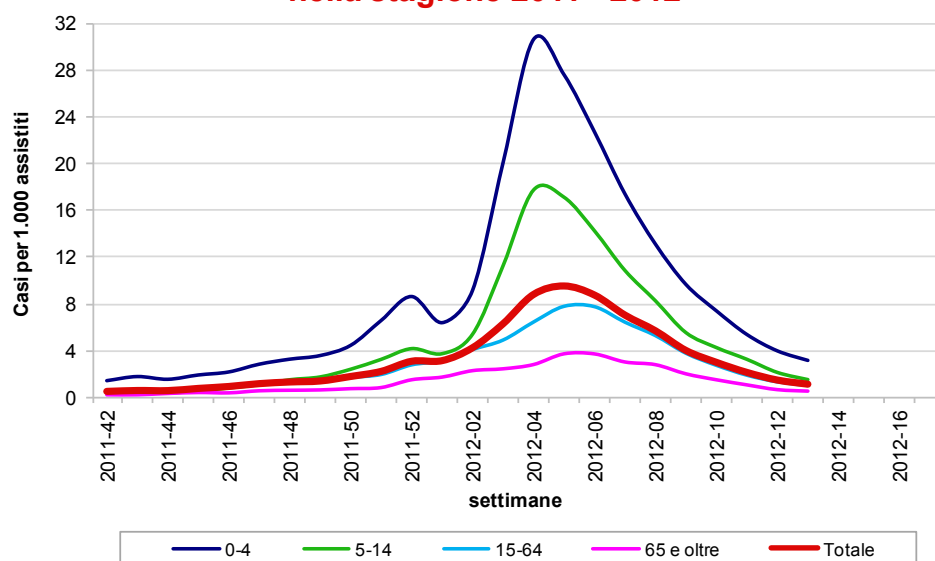
Il rapporto presenta i risultati nazionali e regionali relativi alla sorveglianza epidemiologica dell'influenza, elaborati dal Centro nazionale di epidemiologia, sorveglianza e promozione della salute dell'Istituto superiore di sanità.

Risultati Nazionali

In evidenza:

- In quasi tutte le regioni è terminato il periodo epidemico dell'influenza. Il livello di incidenza totale è pari a **1,09** casi per mille assistiti.
- Il numero di casi stimati in questa settimana è pari a circa **66.000**, per un totale, dall'inizio della sorveglianza, di circa **4.812.000** 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 tredicesima settimana del 2012, 687 medici sentinella hanno inviato dati circa la frequenza di sindromi influenzali tra i propri assistiti. Il valore dell'incidenza totale è pari a **1,09** casi per mille assistiti.

Nella fascia di età 0-4 anni l'incidenza è pari a 3,14 casi per mille assistiti, nella fascia di età 5-14 anni a 1,58, nella fascia 15-64 anni a 0,96 e tra gli individui di età pari o superiore a 65 anni a 0,53 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	1.084	12.447	1.404.258	8,86	2945	30,67	3339	17,79	5357	6,40	806	2,84
2012-05	1.078	13.394	1.395.444	9,60	2683	27,65	3223	17,18	6426	7,75	1062	3,77
2012-06	1.058	12.063	1.368.791	8,81	2119	22,74	2597	14,30	6300	7,72	1047	3,76
2012-07	1.041	9.531	1.346.922	7,08	1609	17,42	1966	10,91	5120	6,39	836	3,06
2012-08	999	7.376	1.290.970	5,71	1187	13,12	1444	8,32	4002	5,24	743	2,83
2012-09	996	5.192	1.294.019	4,01	832	9,66	931	5,60	2891	3,72	538	2,03
2012-10	962	3.715	1.246.125	2,98	624	7,39	716	4,32	1989	2,68	386	1,52
2012-11	912	2.492	1.181.360	2,11	424	5,36	513	3,32	1294	1,84	261	1,07
2012-12	869	1.628	1.126.017	1,45	301	3,96	322	2,19	853	1,27	152	0,66
2012-13	687	975	894.947	1,09	184	3,14	178	1,58	514	0,96	99	0,53
2012-14												
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.

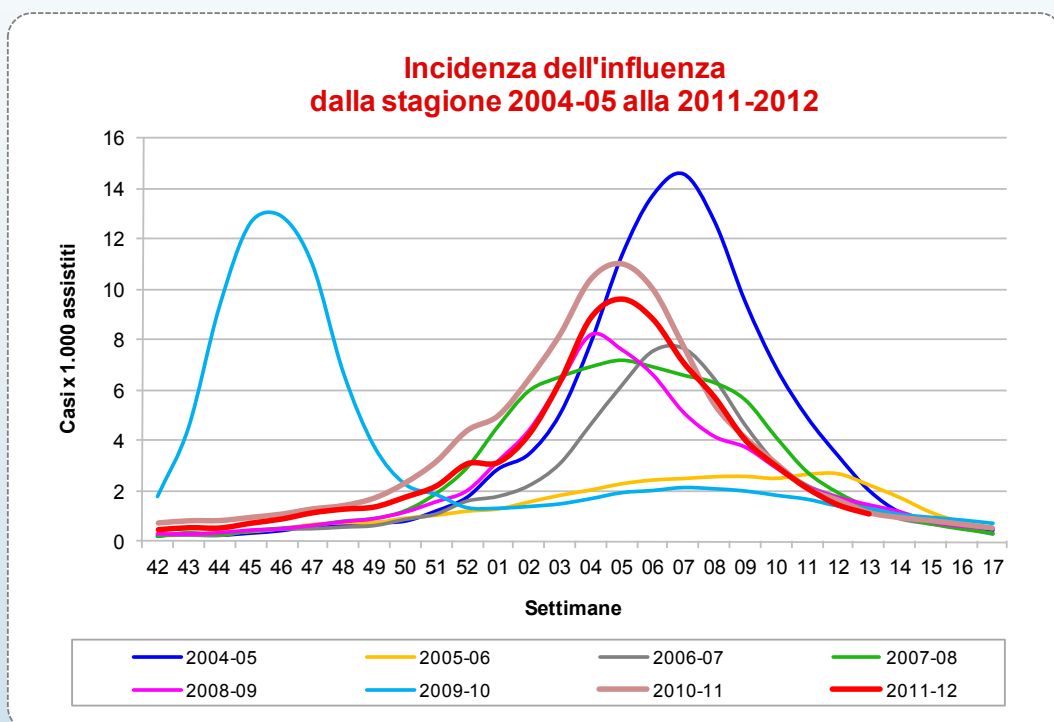
Settimana	Assistiti				Totale
	0-4 anni	5-14 anni	15-64 anni	65 anni e oltre	
2011-42	81.856	158.570	730.522	248.359	1.219.307
2011-43	85.923	166.349	746.491	251.276	1.250.039
2011-44	89.906	174.811	782.186	263.095	1.309.998
2011-45	90.411	176.456	800.236	271.148	1.338.251
2011-46	95.289	183.513	811.823	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	187.680	836.587	283.955	1.404.258
2012-05	97.033	187.633	829.028	281.750	1.395.444
2012-06	93.184	181.593	815.734	278.280	1.368.791
2012-07	92.369	180.158	801.230	273.165	1.346.922
2012-08	90.506	173.569	764.070	262.825	1.290.970
2012-09	86.152	166.269	776.878	264.720	1.294.019
2012-10	84.407	165.710	741.251	254.757	1.246.125
2012-11	79.039	154.657	704.327	243.337	1.181.360
2012-12	76.015	146.740	672.037	231.225	1.126.017
2012-13	58.549	112.504	537.201	186.693	894.947
2012-14					
2012-15					
2012-16					
2012-17					

La popolazione degli assistiti in sorveglianza è mediamente pari a circa **1.303.600** assistiti per settimana (range: 894.947 – 1.404.258) 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	537.400
2012-05	582.000
2012-06	534.300
2012-07	429.100
2012-08	346.400
2012-09	243.300
2012-10	180.800
2012-11	127.900
2012-12	87.700
2012-13	66.100
2012-14	
2012-15	
2012-16	
2012-17	
Totale	4.812.200

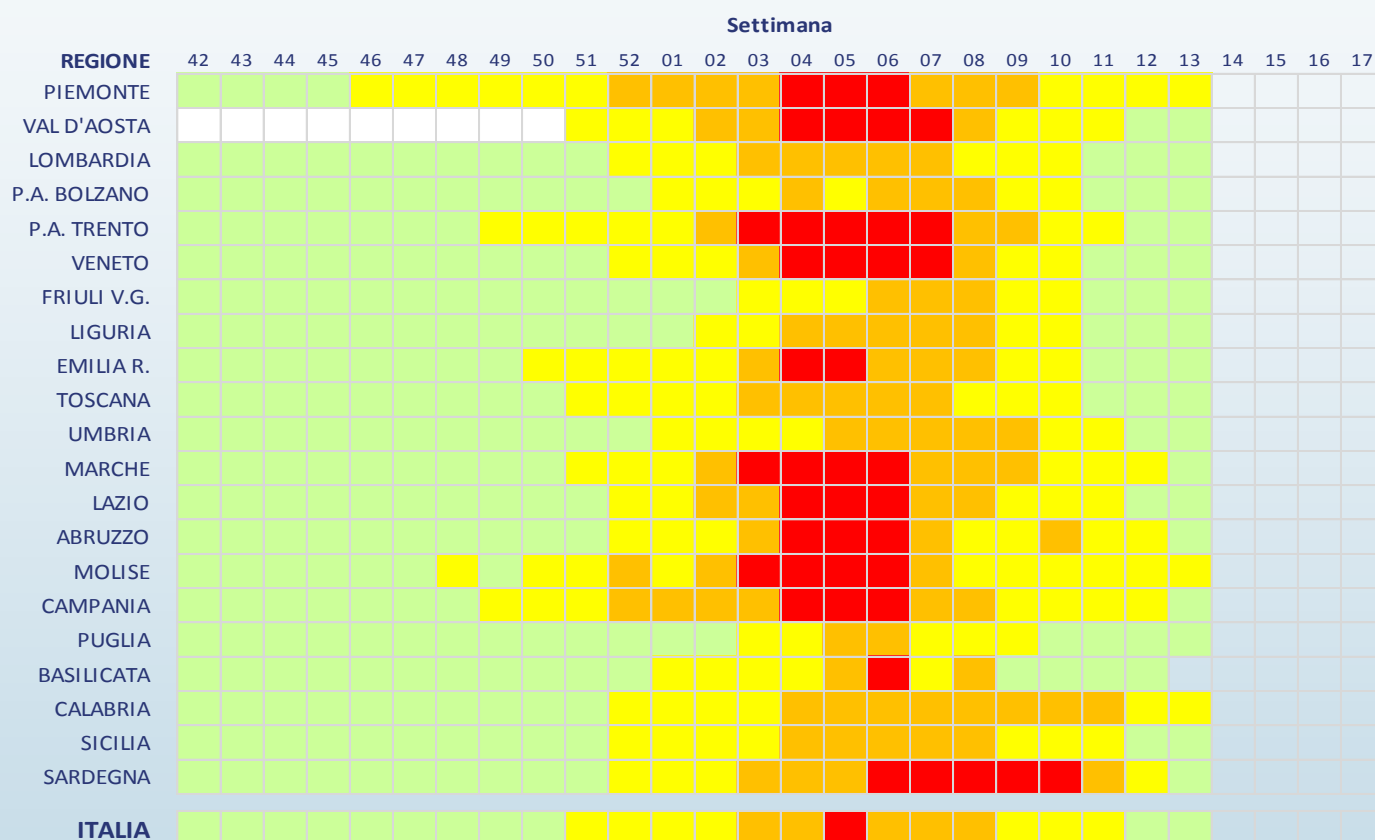


Il livello dell'incidenza delle sindromi influenzali è tornato al livello di base dopo aver raggiunto il picco epidemico nella quinta settimana del 2012 con un livello di incidenza pari a 9,60 casi per mille assistiti. Il periodo epidemico è iniziato nella cinquantunesima settimana del 2011 ed è terminato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

Nella tredicesima settimana del 2012, come mostrato in tabella, i casi stimati di sindrome influenzale, rapportati all'intera popolazione italiana, sono circa **66.000**, per un totale di circa **4.812.000** 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, Molise 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	34	99	45.388	2,18	17	10,34	17	4,53	48	1,63	17	1,62
Val D'Aosta	4	5	5.503	0,91	3	7,75	-	-	2	0,62	-	-
Lombardia	130	158	181.083	0,87	31	2,06	29	1,13	79	0,76	19	0,52
P.A. di Bolzano	4	3	6.553	0,46	-	-	-	-	3	0,61	-	-
P. A. di Trento	10	27	14.107	1,91	4	6,87	3	2,06	18	1,95	2	0,71
Veneto	66	41	84.109	0,49	1	0,16	8	0,69	29	0,60	3	0,16
Friuli V.G.	14	27	18.993	1,42	3	2,05	6	3,06	14	1,26	4	0,89
Liguria	36	36	44.855	0,80	10	4,88	4	1,02	21	0,78	1	0,08
Emilia Romagna	49	72	66.071	1,09	20	4,19	15	1,60	29	0,77	8	0,55
Toscana	42	40	54.043	0,74	4	1,87	-	-	29	0,88	7	0,52
Umbria	8	9	9.602	0,94	5	5,24	4	2,04	-	-	-	-
Marche	6	11	7.481	1,47	-	-	1	1,24	9	1,98	1	0,57
Lazio	59	83	76.437	1,09	17	3,54	16	1,72	46	0,97	4	0,27
Abruzzo	15	26	13.191	1,97	7	3,39	10	2,74	7	1,31	2	0,93
Molise	14	39	16.492	2,36	13	9,00	7	2,27	17	2,08	2	0,53
Campania	31	77	39.496	1,95	14	5,45	19	3,36	41	1,65	3	0,47
Puglia	100	50	128.995	0,39	4	0,51	9	0,59	31	0,38	6	0,26
Basilicata	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Calabria	14	55	18.448	2,98	14	7,45	12	3,14	27	2,75	2	0,68
Sicilia	46	110	59.608	1,85	12	7,39	16	4,51	64	1,53	18	1,42
Sardegna	5	7	4.492	1,56	5	6,86	2	1,20	-	-	-	-

Nella tredicesima settimana del 2012, nonostante in molte regioni il livello di incidenza sia tornato ai livelli di base, nelle regioni Calabria, Molise 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).