

Rapporto Epidemiologico InfluNet

Stagione Influenzale 2011 - 2012

Settimana **2012 - 12**
dal **19** al **25** Marzo 2012

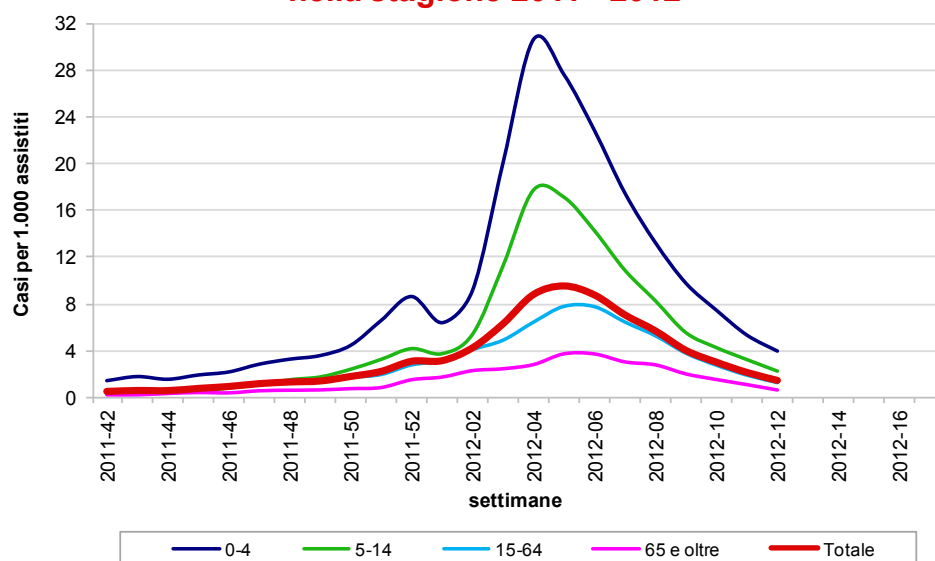
Il rapporto presenta i risultati nazionali e regionali relativi alla sorveglianza epidemiologica dell'influenza, elaborati dal Centro nazionale di epidemiologia, sorveglianza e promozione della salute dell'Istituto superiore di sanità.

Risultati Nazionali

In evidenza:

- In molte regioni è terminato il periodo epidemico dell'influenza. Il livello di incidenza totale è pari a **1,42** casi per mille assistiti.
- Le età più colpite sono quelle pediatriche, sebbene si osserva ormai una differenza minima tra le diverse classi di età.
- Il numero di casi stimati in questa settimana è pari a circa **86.000**, per un totale, dall'inizio della sorveglianza, di circa **4.748.000** casi.
- Le regioni più colpite sono la Campania, la Calabria e l'Abruzzo.

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



Sommario:

Risultati nazionali	1
Risultati regionali	5
La Sorveglianza Influenza	7

Durante la dodicesima settimana del 2012, 678 medici sentinella hanno inviato dati circa la frequenza di sindromi influenzali tra i propri assistiti. Il valore dell'incidenza totale è pari a **1,42** casi per mille assistiti.

Nella fascia di età 0-4 anni l'incidenza è pari a 3,94 casi per mille assistiti, nella fascia di età 5-14 anni a 2,31, nella fascia 15-64 anni a 1,20 e tra gli individui di età pari o superiore a 65 anni a 0,63 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	941	566	1.218.818	0,46	115	1,40	71	0,45	327	0,45	53	0,21
2011-43	963	678	1.249.550	0,54	151	1,76	75	0,45	398	0,53	54	0,22
2011-44	1.010	697	1.309.509	0,53	137	1,52	78	0,45	396	0,51	86	0,33
2011-45	1.029	967	1.337.762	0,72	171	1,89	106	0,60	579	0,72	111	0,41
2011-46	1.050	1.213	1.364.157	0,89	205	2,15	160	0,87	744	0,92	104	0,38
2011-47	1.056	1.557	1.370.422	1,14	267	2,82	210	1,15	925	1,13	155	0,56
2011-48	1.036	1.716	1.342.029	1,28	298	3,25	283	1,57	971	1,21	164	0,61
2011-49	1.061	1.885	1.379.774	1,37	333	3,56	330	1,81	1044	1,27	178	0,64
2011-50	1.065	2.430	1.382.437	1,76	418	4,43	449	2,47	1355	1,64	208	0,75
2011-51	995	2.843	1.293.397	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	1.086	8.861	1.401.728	6,32	1979	20,09	2160	11,31	4024	4,85	698	2,47
2012-04	1.083	12.436	1.403.114	8,86	2945	30,67	3339	17,79	5348	6,40	804	2,83
2012-05	1.077	13.385	1.393.858	9,60	2683	27,65	3222	17,18	6420	7,76	1060	3,77
2012-06	1.055	12.044	1.365.261	8,82	2117	22,86	2595	14,31	6289	7,73	1043	3,75
2012-07	1.036	9.512	1.340.691	7,09	1605	17,49	1965	10,93	5109	6,41	833	3,06
2012-08	991	7.314	1.280.961	5,71	1182	13,23	1436	8,32	3963	5,23	733	2,81
2012-09	984	5.139	1.278.921	4,02	826	9,76	922	5,60	2862	3,73	529	2,02
2012-10	942	3.654	1.220.078	2,99	614	7,45	705	4,32	1953	2,69	382	1,54
2012-11	838	2.298	1.089.367	2,11	388	5,31	470	3,29	1194	1,84	246	1,09
2012-12	678	1.252	882.243	1,42	238	3,94	270	2,31	630	1,20	114	0,63
2012-13												
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.

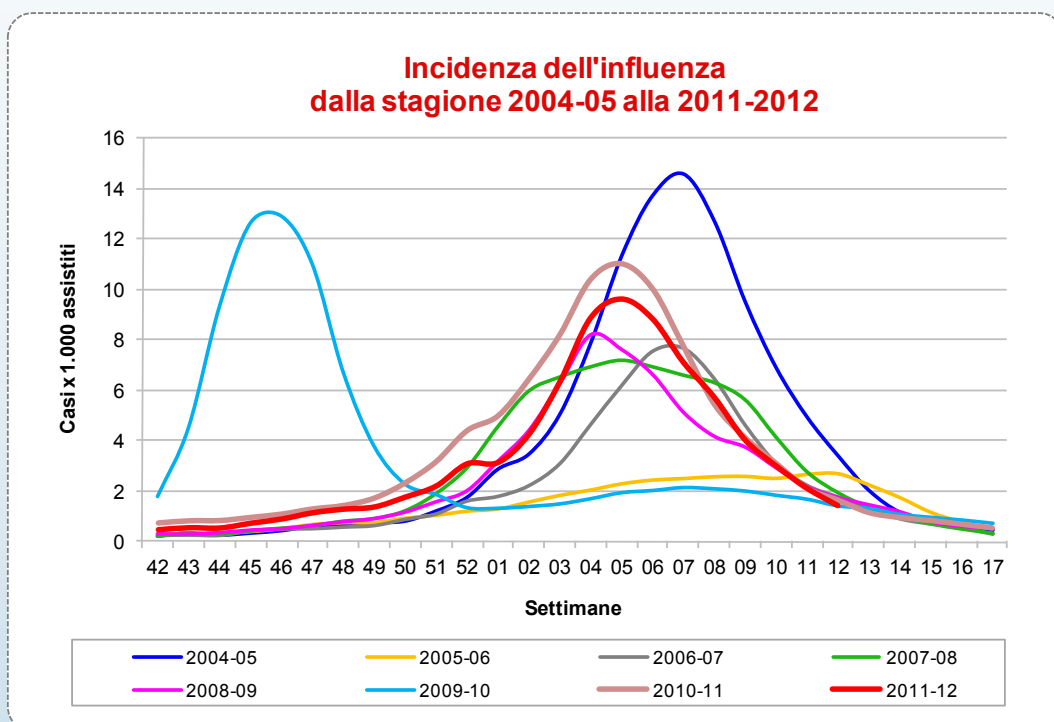
Settimana	Assistiti				Totale
	0-4 anni	5-14 anni	15-64 anni	65 anni e oltre	
2011-42	81.856	158.552	730.220	248.190	1.218.818
2011-43	85.923	166.331	746.189	251.107	1.249.550
2011-44	89.906	174.793	781.884	262.926	1.309.509
2011-45	90.411	176.438	799.934	270.979	1.337.762
2011-46	95.289	183.495	811.521	273.852	1.364.157
2011-47	94.771	183.131	815.743	276.777	1.370.422
2011-48	91.782	180.464	799.353	270.430	1.342.029
2011-49	93.555	182.243	824.135	279.841	1.379.774
2011-50	94.302	181.980	827.222	278.933	1.382.437
2011-51	88.940	174.512	769.442	260.503	1.293.397
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	98.516	190.948	829.706	282.558	1.401.728
2012-04	96.035	187.655	835.729	283.695	1.403.114
2012-05	97.033	187.583	827.742	281.500	1.393.858
2012-06	92.603	181.298	813.590	277.770	1.365.261
2012-07	91.788	179.832	797.200	271.871	1.340.691
2012-08	89.325	172.636	758.012	260.988	1.280.961
2012-09	84.621	164.780	767.740	261.780	1.278.921
2012-10	82.446	163.327	725.479	248.826	1.220.078
2012-11	73.017	142.751	648.525	225.074	1.089.367
2012-12	60.368	116.943	523.233	181.699	882.243
2012-13					
2012-14					
2012-15					
2012-16					
2012-17					

La popolazione degli assistiti in sorveglianza è mediamente pari a circa **1.303.800** assistiti per settimana (range: 882.243 – 1.403.114) 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	54.000
2011-47	68.900
2011-48	77.600
2011-49	82.900
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	582.200
2012-06	534.900
2012-07	430.200
2012-08	346.200
2012-09	243.700
2012-10	181.600
2012-11	127.900
2012-12	86.100
2012-13	
2012-14	
2012-15	
2012-16	
2012-17	
Totale	4.747.700

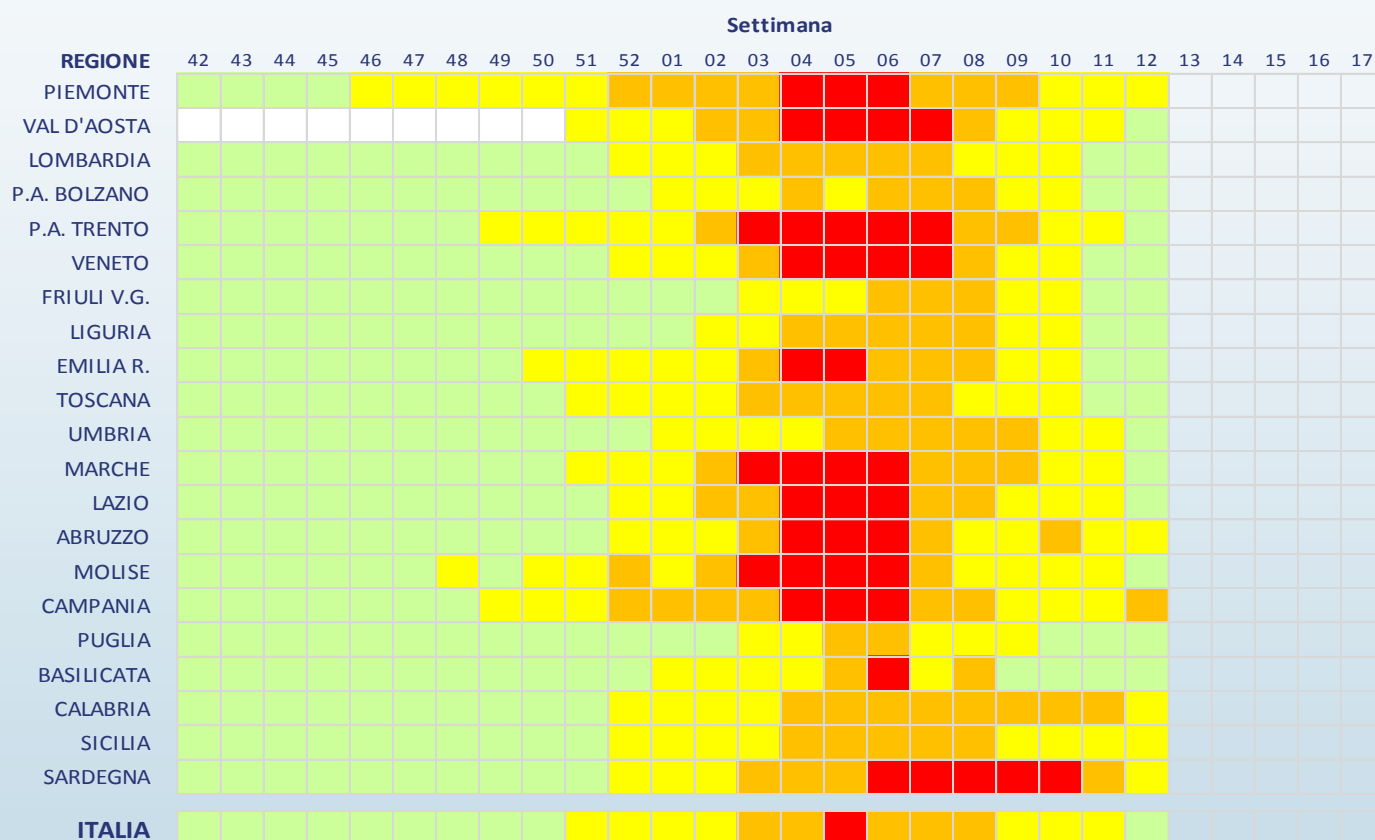


Il livello dell'incidenza delle sindromi influenzali è tornato al livello di base dopo aver raggiunto il picco epidemico nella quinta settimana del 2012 con un livello di incidenza pari a 9,60 casi per mille assistiti. Il periodo epidemico è iniziato nella cinquantunesima settimana del 2011 ed è terminato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

Nella dodicesima settimana del 2012, come mostrato in tabella, i casi stimati di sindrome influenzale, rapportati all'intera popolazione italiana, sono circa **86.000**, per un totale di circa **4.748.000** 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 molte regioni italiane è terminato il periodo epidemico, e l'attività dei virus influenzali è tornato ai livelli di base. Si mantiene ancora ad un livello di media entità in Campania, Calabria, Abruzzo, Sardegna e Piemonte. In tali regioni 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	33	149	44.447	3,35	17	8,99	28	6,73	87	3,12	17	1,62
Val D'Aosta	2	3	2.373	1,26	2	5,17	1	1,99	-	-	-	-
Lombardia	134	148	185.881	0,80	30	1,91	27	1,02	78	0,74	13	0,34
P.A. di Bolzano	7	14	11.699	1,20	3	14,56	4	3,28	7	0,89	-	-
P. A. di Trento	10	20	13.490	1,48	4	4,44	4	1,89	10	1,25	2	0,81
Veneto	77	93	100.131	0,93	3	0,41	12	0,86	69	1,20	9	0,42
Friuli V.G.	12	18	16.624	1,08	3	2,09	3	1,39	8	0,86	4	1,07
Liguria	38	55	46.028	1,19	9	3,55	8	1,77	31	1,15	7	0,58
Emilia Romagna	49	74	65.634	1,13	19	3,58	20	1,88	32	0,89	3	0,22
Toscana	44	46	55.605	0,83	2	0,87	5	0,93	35	1,02	4	0,29
Umbria	10	16	11.850	1,35	7	5,60	5	2,02	3	0,52	1	0,43
Marche	9	20	11.023	1,81	-	-	-	-	19	3,30	1	0,48
Lazio	60	140	76.700	1,83	18	3,98	30	3,38	81	1,68	11	0,73
Abruzzo	20	78	17.823	4,38	33	12,19	29	6,25	11	1,45	5	1,73
Molise	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Campania	10	68	12.191	5,58	18	24,13	21	12,73	26	3,41	3	1,38
Puglia	103	99	132.920	0,74	21	2,75	19	1,17	45	0,53	14	0,58
Basilicata	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Calabria	13	78	16.649	4,68	30	13,41	24	5,35	19	2,47	5	2,23
Sicilia	41	114	55.627	2,05	6	4,88	24	8,37	69	1,75	15	1,24
Sardegna	6	19	5.548	3,42	13	12,21	6	2,52	-	-	-	-

Nella dodicesima settimana del 2012, nonostante in molte regioni il livello di incidenza sia tornato ai livelli di base, nelle regioni Campania, Calabria e Abruzzo, il livello di incidenza supera i 4 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).