

Rapporto Epidemiologico InfluNet

Stagione Influenzale 2011 - 2012

Settimana **2012 - 15**
dal **9** al **15** Aprile 2012

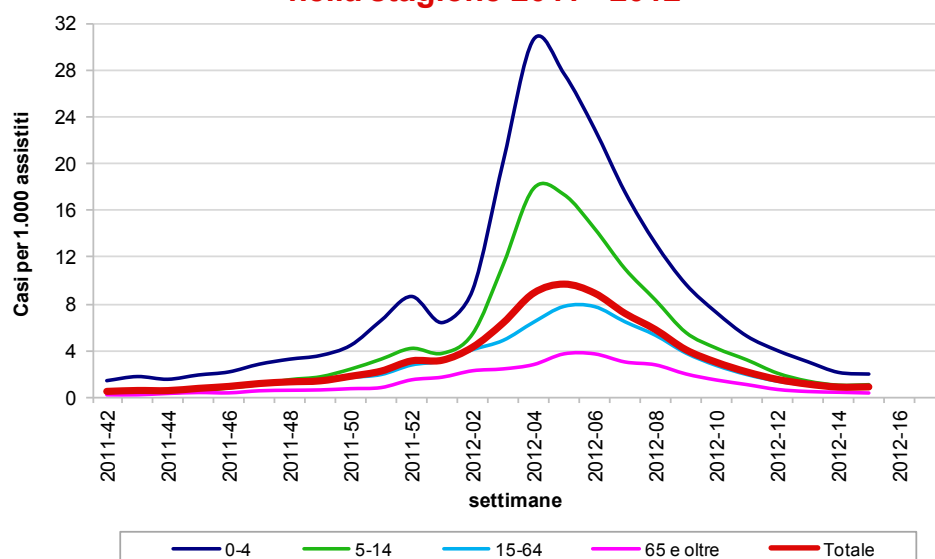
Il rapporto presenta i risultati nazionali e regionali relativi alla sorveglianza epidemiologica dell'influenza, elaborati dal Centro nazionale di epidemiologia, sorveglianza e promozione della salute dell'Istituto superiore di sanità.

Risultati Nazionali

In evidenza:

- In quasi tutte le regioni è terminato il periodo epidemico dell'influenza. Il livello di incidenza totale è pari a **0,85** casi per mille assistiti.
- Il numero di casi stimati in questa settimana è pari a circa **51.000**, per un totale, dall'inizio della sorveglianza, di circa **4.926.000** 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	1.218.876	0,46	115	1,40	71	0,45	327	0,45	53	0,21
2011-43	964	678	1.249.608	0,54	151	1,76	75	0,45	398	0,53	54	0,21
2011-44	1.011	697	1.309.567	0,53	137	1,52	78	0,45	396	0,51	86	0,33
2011-45	1.030	967	1.337.820	0,72	171	1,89	106	0,60	579	0,72	111	0,41
2011-46	1.051	1.213	1.365.482	0,89	205	2,15	160	0,87	744	0,92	104	0,38
2011-47	1.057	1.557	1.371.747	1,14	267	2,82	210	1,15	925	1,13	155	0,56
2011-48	1.037	1.716	1.342.087	1,28	298	3,25	283	1,57	971	1,21	164	0,61
2011-49	1.062	1.885	1.381.098	1,36	333	3,56	330	1,81	1044	1,27	178	0,64
2011-50	1.066	2.430	1.382.495	1,76	418	4,43	449	2,47	1355	1,64	208	0,75
2011-51	996	2.843	1.293.455	2,20	584	6,57	578	3,31	1462	1,90	219	0,84
2011-52	1.025	4.074	1.325.691	3,07	768	8,62	737	4,23	2161	2,72	408	1,52
2012-01	1.053	4.256	1.361.545	3,13	593	6,38	687	3,80	2497	3,07	479	1,75
2012-02	1.086	5.945	1.402.141	4,24	898	9,15	1034	5,46	3363	4,04	650	2,31
2012-03	1.090	8.881	1.407.986	6,31	1982	20,12	2162	11,31	4038	4,84	699	2,46
2012-04	1.089	12.514	1.412.169	8,86	2952	30,64	3361	17,80	5391	6,40	810	2,84
2012-05	1.085	13.539	1.405.275	9,63	2710	27,71	3270	17,29	6490	7,77	1069	3,78
2012-06	1.066	12.239	1.379.963	8,87	2160	22,99	2640	14,41	6382	7,76	1057	3,78
2012-07	1.051	9.690	1.358.884	7,13	1636	17,57	1997	10,99	5213	6,44	844	3,07
2012-08	1.014	7.529	1.310.254	5,75	1209	13,17	1468	8,33	4104	5,28	748	2,82
2012-09	1.011	5.287	1.313.766	4,02	843	9,66	938	5,57	2964	3,75	542	2,02
2012-10	989	3.785	1.281.885	2,95	625	7,24	719	4,24	2051	2,68	390	1,50
2012-11	949	2.619	1.230.818	2,13	425	5,22	518	3,25	1399	1,90	277	1,10
2012-12	932	1.797	1.207.101	1,49	334	3,99	342	2,12	956	1,33	165	0,68
2012-13	859	1.229	1.131.730	1,09	229	3,02	212	1,45	673	0,99	115	0,50
2012-14	760	822	987.730	0,83	142	2,11	142	1,10	450	0,77	88	0,43
2012-15	613	678	800.683	0,85	96	1,97	109	1,14	411	0,84	62	0,37
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.

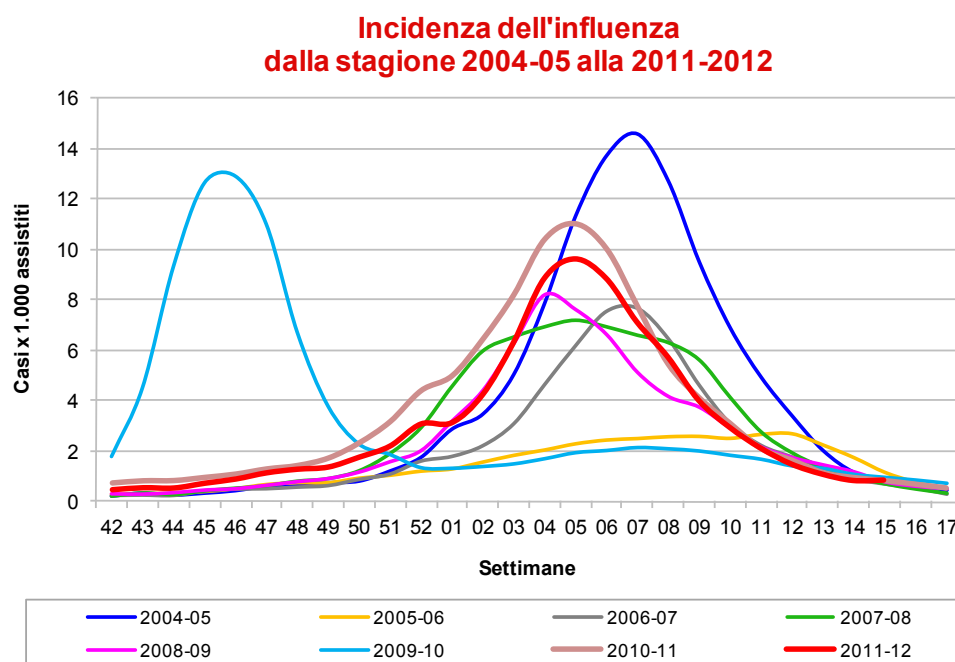
Settimana	Assistiti				Totale
	0-4 anni	5-14 anni	15-64 anni	65 anni e oltre	
2011-42	81.856	158.570	730.091	248.359	1.218.876
2011-43	85.923	166.349	746.060	251.276	1.249.608
2011-44	89.906	174.811	781.755	263.095	1.309.567
2011-45	90.411	176.456	799.805	271.148	1.337.820
2011-46	95.289	183.513	812.659	274.021	1.365.482
2011-47	94.771	183.149	816.881	276.946	1.371.747
2011-48	91.782	180.482	799.224	270.599	1.342.087
2011-49	93.555	182.261	825.272	280.010	1.381.098
2011-50	94.302	181.998	827.093	279.102	1.382.495
2011-51	88.940	174.530	769.313	260.672	1.293.455
2011-52	89.078	174.312	793.201	269.100	1.325.691
2012-01	92.961	180.584	813.593	274.407	1.361.545
2012-02	98.104	189.545	832.516	281.976	1.402.141
2012-03	98.517	191.234	834.643	283.592	1.407.986
2012-04	96.349	188.781	841.910	285.129	1.412.169
2012-05	97.796	189.151	835.219	283.109	1.405.275
2012-06	93.947	183.160	822.875	279.981	1.379.963
2012-07	93.132	181.753	808.931	275.068	1.358.884
2012-08	91.794	176.183	776.805	265.472	1.310.254
2012-09	87.236	168.292	790.578	267.660	1.313.766
2012-10	86.275	169.555	765.619	260.436	1.281.885
2012-11	81.398	159.493	737.843	252.084	1.230.818
2012-12	83.737	161.277	718.085	244.002	1.207.101
2012-13	75.722	146.707	678.459	230.842	1.131.730
2012-14	67.164	128.866	588.193	203.507	987.730
2012-15	48.675	95.374	488.209	168.425	800.683
2012-16					
2012-17					

La popolazione degli assistiti in sorveglianza è mediamente pari a circa **1.291.148** assistiti per settimana (range: 800.683 — 1.412.169) 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	77.600
2011-49	82.800
2011-50	106.600
2011-51	133.300
2011-52	186.400
2012-01	189.600
2012-02	257.100
2012-03	382.500
2012-04	537.300
2012-05	584.200
2012-06	537.800
2012-07	432.400
2012-08	348.400
2012-09	244.000
2012-10	179.100
2012-11	129.100
2012-12	90.300
2012-13	65.900
2012-14	50.500
2012-15	51.400
2012-16	
2012-17	
Totale	4.926.400

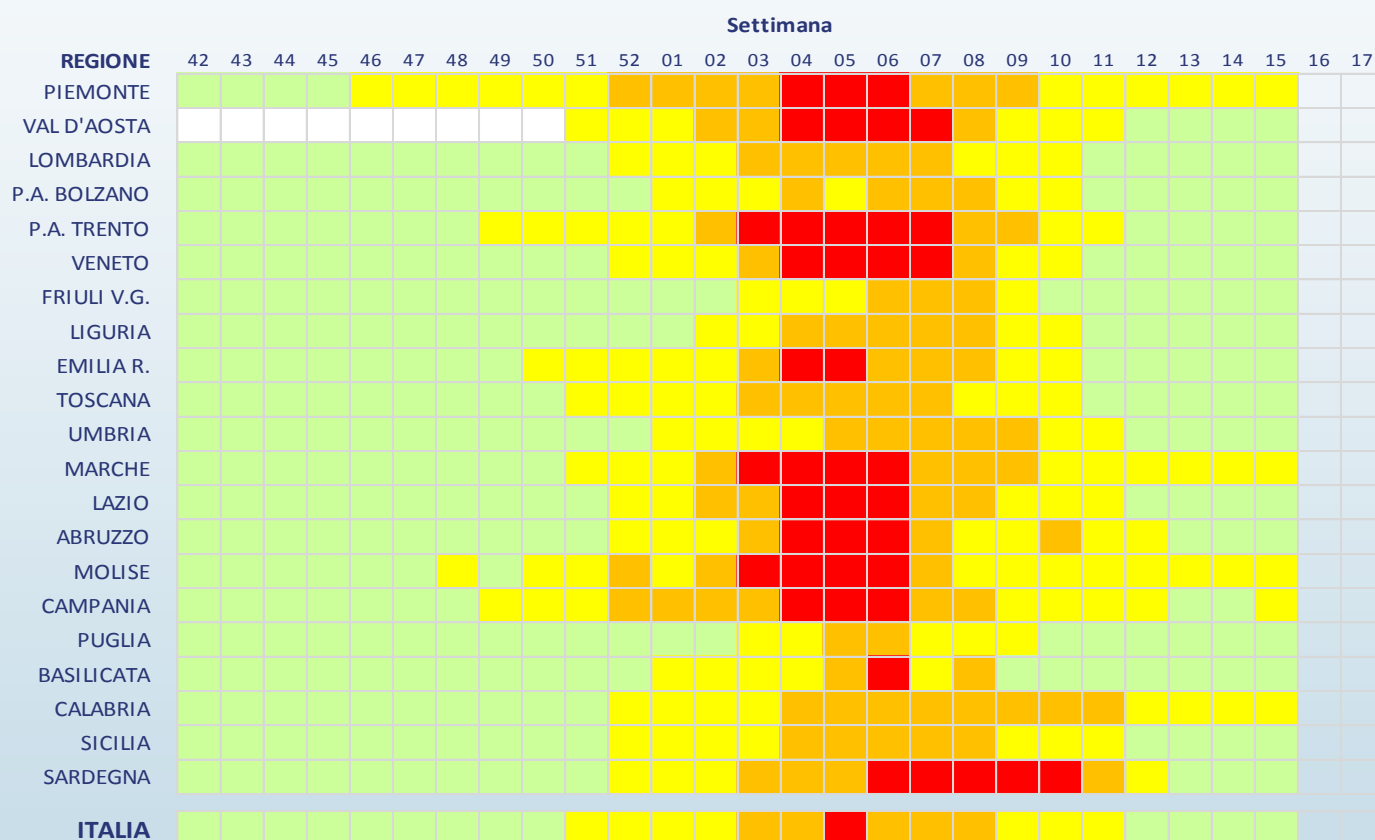


Il livello dell'incidenza delle sindromi influenzali è tornato al livello di base dopo aver raggiunto il picco epidemico nella quinta settimana del 2012 con un livello di incidenza pari a 9,60 casi per mille assistiti. Il periodo epidemico è iniziato nella cinquantunesima settimana del 2011 ed è terminato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

Nella quindicesima settimana del 2012, come mostrato in tabella, i casi stimati di sindrome influenzale, rapportati all'intera popolazione italiana, sono circa **51.000**, per un totale di circa **4.926.000** 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, Piemonte e Molise 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	83	32.574	2,55	6	4,44	7	2,20	57	2,74	13	1,80
Val D'Aosta	4	6	5.503	1,09	1	2,58	-	-	4	1,24	1	0,74
Lombardia	131	72	186.883	0,39	18	1,42	7	0,32	43	0,38	4	0,10
P.A. di Bolzano	7	4	12.500	0,32	-	-	-	-	3	0,32	1	0,35
P. A. di Trento	9	15	11.902	1,26	4	4,44	3	1,44	7	1,02	1	0,49
Veneto	58	15	75.448	0,20	4	0,84	-	-	10	0,23	1	0,06
Friuli V.G.	11	11	15.059	0,73	-	-	-	-	9	1,00	2	0,54
Liguria	32	28	38.778	0,72	7	2,77	2	0,46	16	0,72	3	0,31
Emilia Romagna	35	29	45.261	0,64	8	2,03	5	0,61	14	0,60	2	0,21
Toscana	40	26	50.482	0,52	-	-	3	0,50	17	0,56	6	0,51
Umbria	10	9	11.915	0,76	7	5,60	1	0,41	1	0,17	-	-
Marche	7	33	8.370	3,94	-	-	3	3,31	27	5,01	3	1,78
Lazio	51	37	65.072	0,57	3	0,96	7	1,12	21	0,50	6	0,45
Abruzzo	14	21	12.766	1,64	5	2,42	7	1,94	9	1,75	-	-
Molise	13	70	15.297	4,58	14	8,64	19	6,28	33	4,19	4	1,45
Campania	14	47	16.281	2,89	4	3,40	21	6,91	21	2,15	1	0,43
Puglia	87	33	111.827	0,30	5	0,87	5	0,42	20	0,27	3	0,15
Basilicata	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Calabria	14	56	18.763	2,98	10	6,31	17	5,56	27	2,47	2	0,63
Sicilia	47	82	62.112	1,32	-	-	2	0,66	71	1,59	9	0,67
Sardegna	4	1	3.890	0,26	-	-	-	-	1	0,71	-	-

Nella quindicesima settimana del 2012, in quasi tutte le regioni il livello di incidenza è tornato ai livelli di base, tranne nella regione Calabria, Marche, Campania, Piemonte e Molise, in cui 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 InfluenzaNet

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