

Rapporto Epidemiologico InfluNet

Stagione Influenzale 2011 - 2012

Settimana **2012 - 16**
dal **16** al **22** Aprile 2012

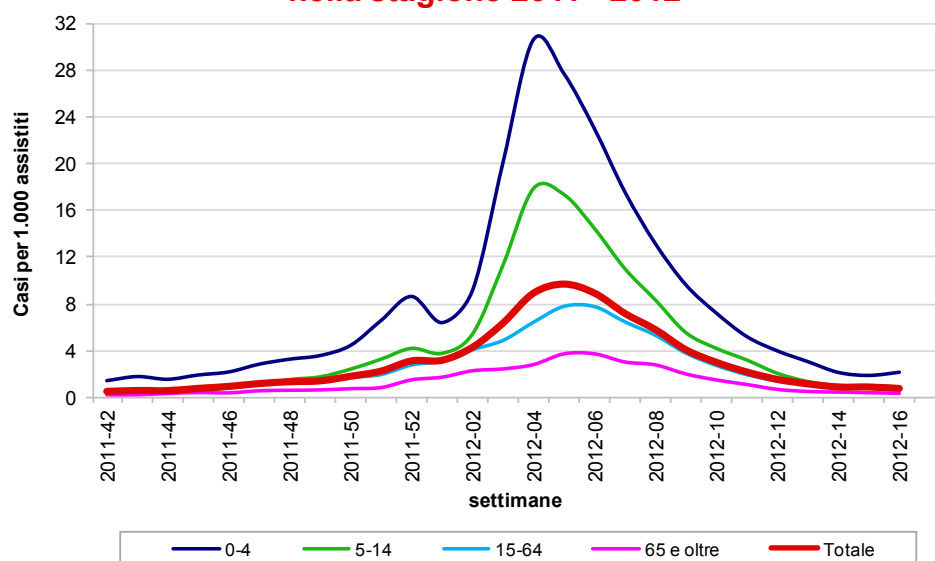
Il rapporto presenta i risultati nazionali e regionali relativi alla sorveglianza epidemiologica dell'influenza, elaborati dal Centro nazionale di epidemiologia, sorveglianza e promozione della salute dell'Istituto superiore di sanità.

Risultati Nazionali

In evidenza:

- In quasi tutte le regioni è terminato il periodo epidemico dell'influenza. Il livello di incidenza totale è pari a **0,71** casi per mille assistiti.
- Il numero di casi stimati in questa settimana è pari a circa **43.000**, per un totale, dall'inizio della sorveglianza, di circa **4.970.000** 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 sedicesima settimana del 2012, 668 medici sentinella hanno inviato dati circa la frequenza di sindromi influenzali tra i propri assistiti. Il valore dell'incidenza totale è pari a **0,71** casi per mille assistiti.

Nella fascia di età 0-4 anni l'incidenza è pari a 2,13 casi per mille assistiti, nella fascia di età 5-14 anni a 0,96, nella fascia 15-64 anni a 0,63 e tra gli individui di età pari o superiore a 65 anni a 0,34 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	1.218.830	0,46	115	1,40	71	0,45	327	0,45	53	0,21
2011-43	964	678	1.249.580	0,54	151	1,76	75	0,45	398	0,53	54	0,21
2011-44	1.011	697	1.309.539	0,53	137	1,52	78	0,45	396	0,51	86	0,33
2011-45	1.030	967	1.337.774	0,72	171	1,89	106	0,60	579	0,72	111	0,41
2011-46	1.051	1.213	1.365.436	0,89	205	2,15	160	0,87	744	0,92	104	0,38
2011-47	1.057	1.557	1.371.719	1,14	267	2,82	210	1,15	925	1,13	155	0,56
2011-48	1.038	1.735	1.343.497	1,29	298	3,25	285	1,58	988	1,23	164	0,60
2011-49	1.062	1.885	1.381.052	1,36	333	3,56	330	1,81	1044	1,27	178	0,64
2011-50	1.066	2.430	1.382.449	1,76	418	4,43	449	2,47	1355	1,64	208	0,75
2011-51	996	2.843	1.293.427	2,20	584	6,57	578	3,31	1462	1,90	219	0,84
2011-52	1.025	4.074	1.325.645	3,07	768	8,62	737	4,23	2161	2,72	408	1,52
2012-01	1.053	4.256	1.361.517	3,13	593	6,38	687	3,80	2497	3,07	479	1,75
2012-02	1.086	5.945	1.402.095	4,24	898	9,15	1034	5,46	3363	4,04	650	2,31
2012-03	1.090	8.881	1.407.940	6,31	1982	20,12	2162	11,31	4038	4,84	699	2,46
2012-04	1.089	12.514	1.412.141	8,86	2952	30,64	3361	17,80	5391	6,40	810	2,84
2012-05	1.085	13.539	1.405.229	9,63	2710	27,71	3270	17,29	6490	7,77	1069	3,78
2012-06	1.067	12.245	1.381.410	8,86	2160	22,99	2640	14,41	6387	7,75	1058	3,78
2012-07	1.052	9.692	1.360.331	7,12	1636	17,57	1997	10,99	5215	6,44	844	3,07
2012-08	1.017	7.549	1.313.876	5,75	1214	13,14	1481	8,33	4106	5,28	748	2,82
2012-09	1.015	5.302	1.318.351	4,02	847	9,61	949	5,56	2964	3,74	542	2,02
2012-10	993	3.795	1.286.789	2,95	625	7,19	723	4,22	2055	2,68	392	1,50
2012-11	957	2.634	1.241.683	2,12	425	5,18	522	3,24	1405	1,89	282	1,11
2012-12	943	1.820	1.222.025	1,49	334	3,96	344	2,11	973	1,34	169	0,68
2012-13	902	1.311	1.184.822	1,11	243	3,04	220	1,41	727	1,03	121	0,50
2012-14	831	902	1.076.286	0,84	156	2,11	154	1,08	494	0,77	98	0,45
2012-15	801	874	1.038.898	0,84	125	1,85	138	1,03	526	0,84	85	0,40
2012-16	668	616	864.967	0,71	120	2,13	108	0,96	327	0,63	61	0,34
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.

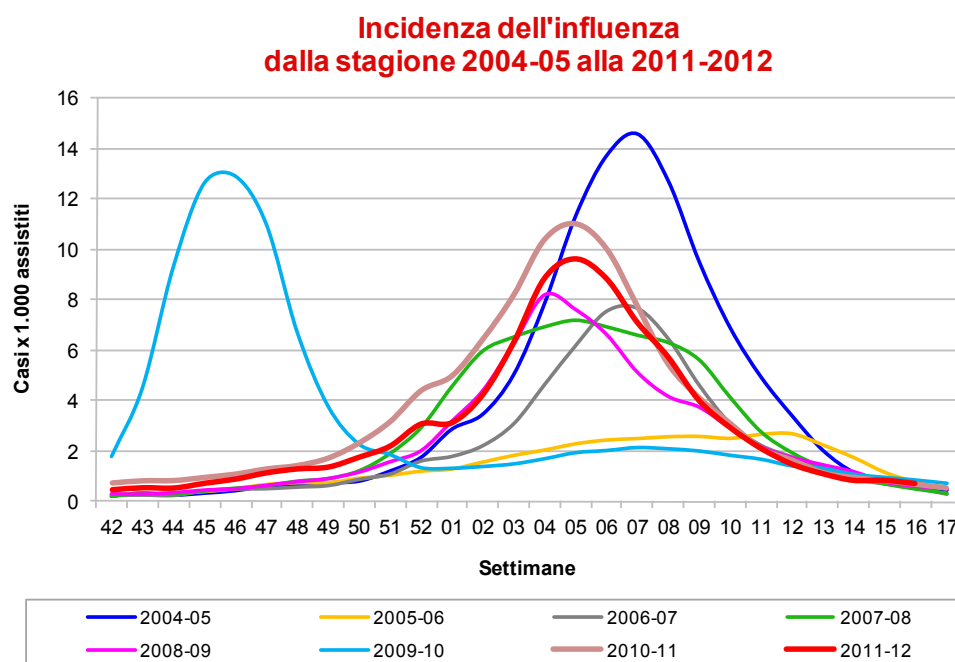
Settimana	Assistiti				Totale
	0-4 anni	5-14 anni	15-64 anni	65 anni e oltre	
2011-42	81.856	158.570	730.045	248.359	1.218.830
2011-43	85.923	166.349	746.032	251.276	1.249.580
2011-44	89.906	174.811	781.727	263.095	1.309.539
2011-45	90.411	176.456	799.759	271.148	1.337.774
2011-46	95.289	183.513	812.613	274.021	1.365.436
2011-47	94.771	183.149	816.853	276.946	1.371.719
2011-48	91.782	180.518	800.088	271.109	1.343.497
2011-49	93.555	182.261	825.226	280.010	1.381.052
2011-50	94.302	181.998	827.047	279.102	1.382.449
2011-51	88.940	174.530	769.285	260.672	1.293.427
2011-52	89.078	174.312	793.155	269.100	1.325.645
2012-01	92.961	180.584	813.565	274.407	1.361.517
2012-02	98.104	189.545	832.470	281.976	1.402.095
2012-03	98.517	191.234	834.597	283.592	1.407.940
2012-04	96.349	188.781	841.882	285.129	1.412.141
2012-05	97.796	189.151	835.173	283.109	1.405.229
2012-06	93.947	183.200	824.049	280.214	1.381.410
2012-07	93.132	181.793	810.105	275.301	1.360.331
2012-08	92.421	177.753	777.997	265.705	1.313.876
2012-09	88.129	170.577	791.752	267.893	1.318.351
2012-10	86.902	171.126	767.513	261.248	1.286.789
2012-11	82.025	161.269	743.890	254.499	1.241.683
2012-12	84.403	163.179	726.941	247.502	1.222.025
2012-13	80.009	155.942	708.078	240.793	1.184.822
2012-14	73.897	142.962	639.335	220.092	1.076.286
2012-15	67.405	133.372	623.948	214.173	1.038.898
2012-16	56.434	112.719	516.698	179.116	864.967
2012-17					

La popolazione degli assistiti in sorveglianza è mediamente pari a circa **1.291.000** assistiti per settimana (range: 864.967 — 1.412.141) 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	78.300
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	537.500
2012-07	432.000
2012-08	348.400
2012-09	243.900
2012-10	178.800
2012-11	128.700
2012-12	90.300
2012-13	67.100
2012-14	50.900
2012-15	51.100
2012-16	43.200
2012-17	
Totale	4.970.100

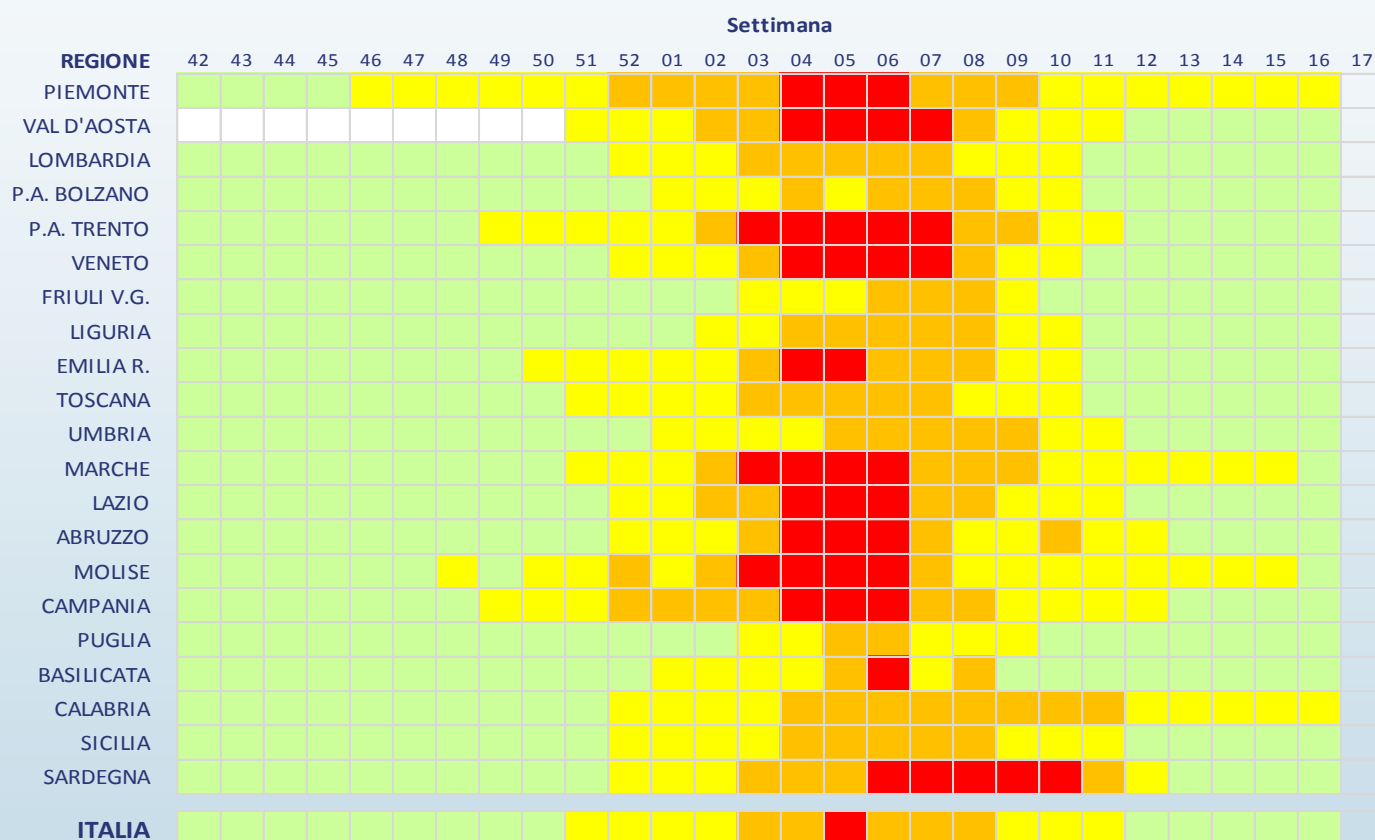


Il livello dell'incidenza delle sindromi influenzali è tornato al livello di base dopo aver raggiunto il picco epidemico nella quinta settimana del 2012 con un livello di incidenza pari a 9,60 casi per mille assistiti. Il periodo epidemico è iniziato nella cinquantunesima settimana del 2011 ed è terminato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

Nella sedicesima settimana del 2012, come mostrato in tabella, i casi stimati di sindrome influenzale, rapportati all'intera popolazione italiana, sono circa **43.000**, per un totale di circa **4.970.000** 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 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	89	32.176	2,77	8	5,95	12	3,97	55	2,69	14	1,89
Val D'Aosta	4	3	5.503	0,55	-	-	-	-	3	0,93	-	-
Lombardia	131	72	186.883	0,39	18	1,42	7	0,32	43	0,38	4	0,10
P.A. di Bolzano	7	8	11.243	0,71	1	4,88	2	1,77	5	0,66	-	-
P. A. di Trento	12	6	16.025	0,37	3	2,70	1	0,35	2	0,22	-	-
Veneto	75	21	97.462	0,22	1	0,16	2	0,16	15	0,26	3	0,14
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	30	21	42.115	0,50	5	3,30	4	0,93	12	0,47	-	-
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	4	5	5.370	0,93	-	-	-	-	5	1,27	-	-
Lazio	58	30	73.556	0,41	6	1,31	6	0,70	18	0,39	-	-
Abruzzo	14	21	12.766	1,64	5	2,42	7	1,94	9	1,75	-	-
Molise	11	17	12.337	1,38	2	1,04	5	1,49	9	1,70	1	0,56
Campania	55	106	68.371	1,55	30	5,69	33	2,70	35	0,88	8	0,72
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	3	-	2.970	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Nella sedicesima settimana del 2012, in quasi tutte le regioni il livello di incidenza è tornato ai livelli di base, tranne nella regione Calabria e Piemonte, 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 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/ifu/

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).