

Rapporto Epidemiologico InfluNet

Stagione Influenzale 2011 - 2012

Settimana **2012 - 17**
dal **23** al **29** Aprile 2012

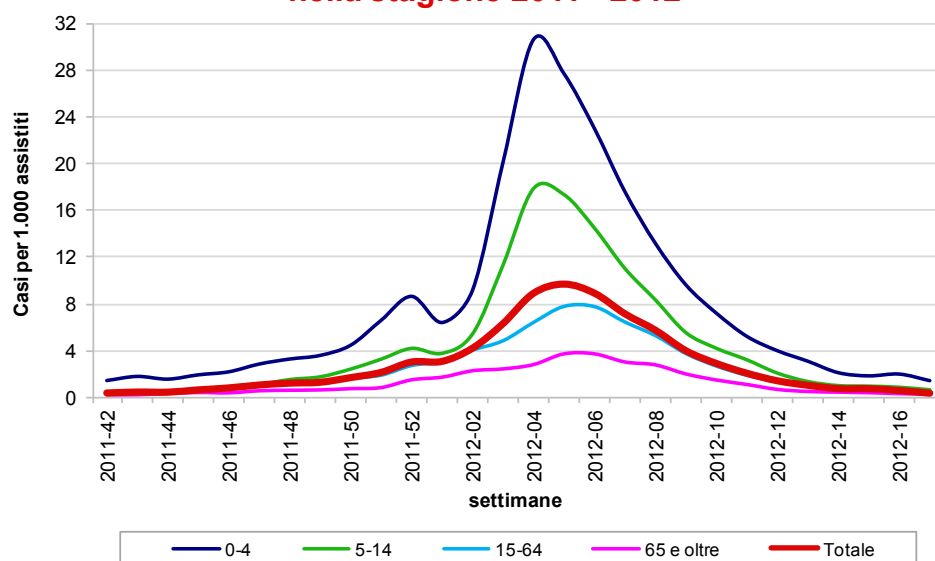
Il rapporto presenta i risultati nazionali e regionali relativi alla sorveglianza epidemiologica dell'influenza, elaborati dal Centro nazionale di epidemiologia, sorveglianza e promozione della salute dell'Istituto superiore di sanità.

Risultati Nazionali

In evidenza:

- La sorveglianza della sindrome influenzale per la stagione 2011-2012 è terminata.
- In tutte le regioni è terminato il periodo epidemico dell'influenza. Il livello di incidenza totale è pari a **0,45** casi per mille assistiti.
- Il numero di casi stimati in questa settimana è pari a circa **27.000**, per un totale, dall'inizio della sorveglianza, di circa **4.994.000** 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 diciassettesima settimana del 2012, 543 medici sentinella hanno inviato dati circa la frequenza di sindromi influenzali tra i propri assistiti. Il valore dell'incidenza totale è pari a **0,45** casi per mille assistiti.

Nella fascia di età 0-4 anni l'incidenza è pari a 1,39 casi per mille assistiti, nella fascia di età 5-14 anni a 0,71, nella fascia 15-64 anni a 0,36 e tra gli individui di età pari o superiore a 65 anni a 0,25 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	568	1.218.830	0,47	115	1,40	72	0,45	328	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	12.252	1.381.410	8,87	2161	23,00	2646	14,44	6387	7,75	1058	3,78
2012-07	1.052	9.698	1.360.331	7,13	1638	17,59	2001	11,01	5215	6,44	844	3,07
2012-08	1.017	7.553	1.313.876	5,75	1216	13,16	1483	8,34	4106	5,28	748	2,82
2012-09	1.016	5.305	1.318.923	4,02	848	9,60	951	5,56	2964	3,74	542	2,02
2012-10	995	3.800	1.288.852	2,95	625	7,18	726	4,23	2057	2,68	392	1,50
2012-11	958	2.642	1.242.685	2,13	428	5,19	527	3,26	1405	1,89	282	1,11
2012-12	947	1.828	1.227.499	1,49	336	3,96	348	2,12	975	1,34	169	0,68
2012-13	909	1.320	1.192.452	1,11	249	3,06	222	1,41	728	1,02	121	0,50
2012-14	842	904	1.089.584	0,83	156	2,07	154	1,06	496	0,77	98	0,44
2012-15	824	879	1.068.233	0,82	126	1,80	140	1,02	527	0,82	86	0,39
2012-16	757	658	979.992	0,67	122	1,96	115	0,92	357	0,61	64	0,31
2012-17	543	313	703.107	0,45	60	1,39	61	0,71	155	0,36	37	0,25

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.

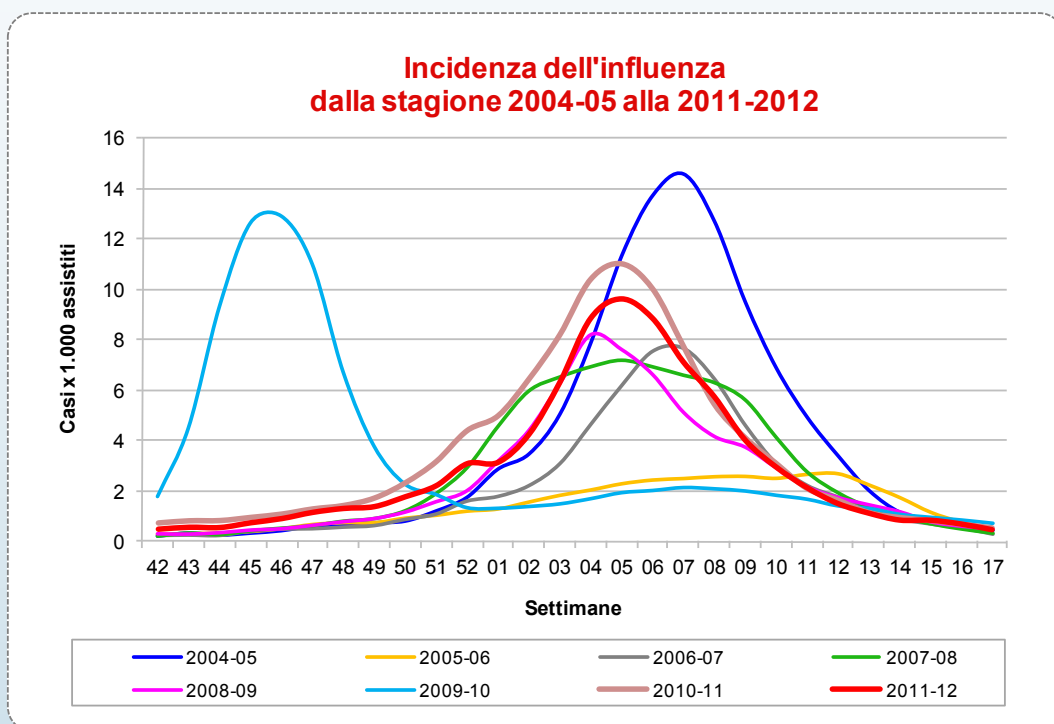
Settimana	Assistiti				Totale
	0-4 anni	5-14 anni	15-64 anni	65 anni e oltre	
2011-42	81.856	158.570	730.045	248.359	1.218.830
2011-43	85.923	166.349	746.032	251.276	1.249.580
2011-44	89.906	174.811	781.727	263.095	1.309.539
2011-45	90.411	176.456	799.759	271.148	1.337.774
2011-46	95.289	183.513	812.613	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	88.312	170.966	791.752	267.893	1.318.923
2012-10	87.085	171.526	768.591	261.650	1.288.852
2012-11	82.473	161.810	743.903	254.499	1.242.685
2012-12	84.853	163.785	730.307	248.554	1.227.499
2012-13	81.397	157.412	711.706	241.937	1.192.452
2012-14	75.210	144.642	647.309	222.423	1.089.584
2012-15	69.851	137.492	641.169	219.721	1.068.233
2012-16	62.339	124.717	588.972	203.964	979.992
2012-17	43.076	86.061	425.219	148.751	703.107

La popolazione degli assistiti in sorveglianza è mediamente pari a circa **1.276.000** assistiti per settimana (range: 703.107 – 1.412.141) pari al **2,1%** 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	28.300
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	537.800
2012-07	432.300
2012-08	348.600
2012-09	243.900
2012-10	178.800
2012-11	128.900
2012-12	90.300
2012-13	67.200
2012-14	50.400
2012-15	49.900
2012-16	40.800
2012-17	27.000
Totale	4.994.200

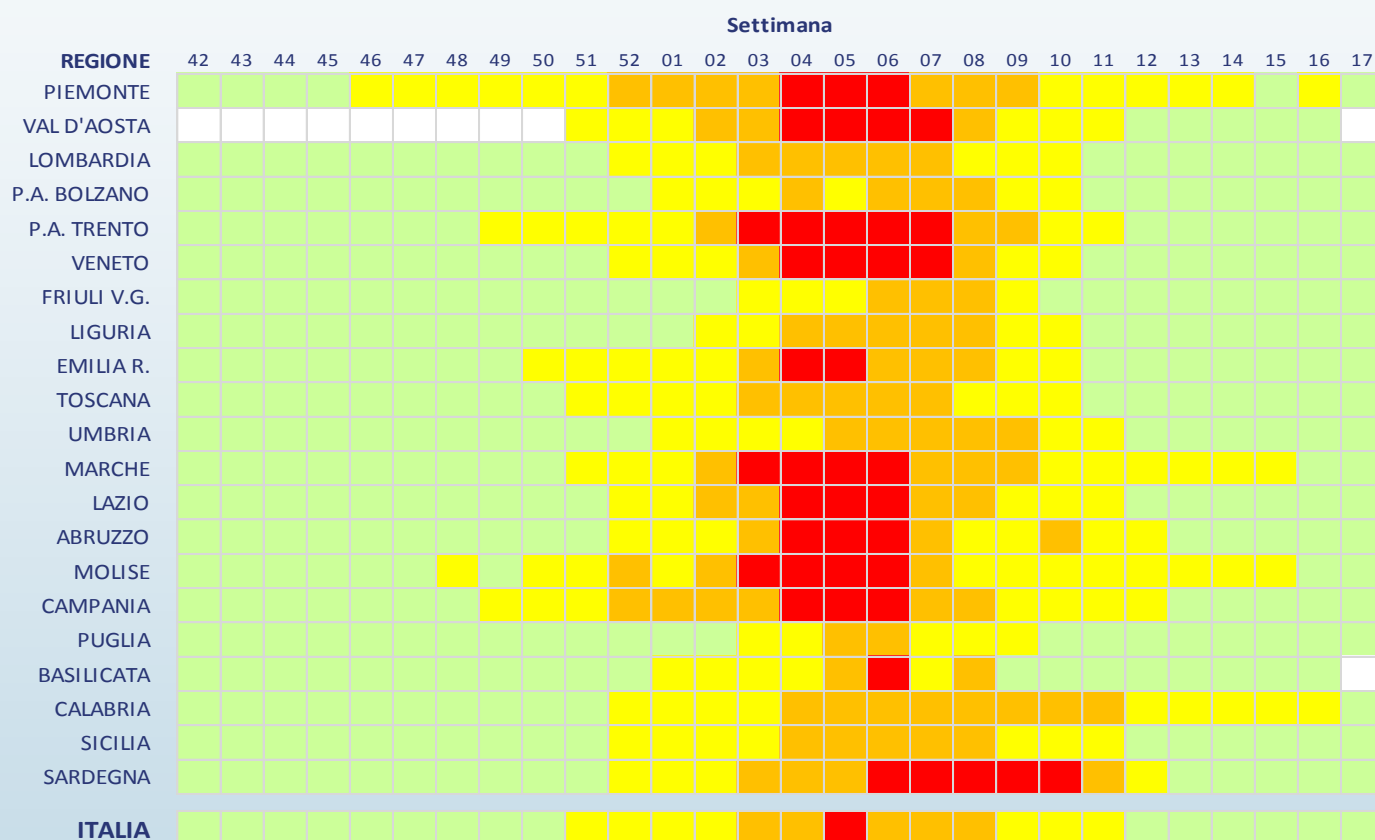


Il livello dell'incidenza delle sindromi influenzali è tornato al livello di base dopo aver raggiunto il picco epidemico nella quinta settimana del 2012 con un livello di incidenza pari a 9,60 casi per mille assistiti. Il periodo epidemico è iniziato nella cinquantunesima settimana del 2011 ed è terminato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

Nella diciassettesima settimana del 2012, come mostrato in tabella, i casi stimati di sindrome influenzale, rapportati all'intera popolazione italiana, sono circa **27.000**, per un totale di circa **4.994.000** 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.

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	25	33.419	0,75	2	1,24	4	1,21	16	0,77	3	0,40
Val D'Aosta	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Lombardia	98	61	136.404	0,45	20	2,01	16	0,91	24	0,30	1	0,03
P.A. di Bolzano	6	12	9.853	1,22	4	19,51	5	4,46	2	0,31	1	0,50
P. A. di Trento	4	7	4.571	1,53	4	6,87	2	1,54	1	0,48	-	-
Veneto	70	5	90.169	0,06	-	-	-	-	3	0,06	2	0,10
Friuli V.G.	8	-	11.063	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Liguria	33	17	38.681	0,44	4	1,58	4	0,90	9	0,40	-	-
Emilia Romagna	32	13	43.682	0,30	4	2,39	4	0,96	3	0,11	2	0,19
Toscana	41	20	51.463	0,39	-	-	-	-	12	0,39	8	0,65
Umbria	6	-	7.306	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Marche	4	7	4.782	1,46	-	-	-	-	7	2,61	-	-
Lazio	51	13	68.283	0,19	-	-	3	0,51	7	0,15	3	0,21
Abruzzo	11	1	9.265	0,11	-	-	1	0,37	-	-	-	-
Molise	13	20	15.083	1,33	3	1,67	4	1,52	11	1,52	2	0,58
Campania	36	56	44.876	1,25	16	5,65	15	2,06	22	0,78	3	0,45
Puglia	59	15	74.350	0,20	3	0,63	1	0,10	9	0,19	2	0,15
Basilicata	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Calabria	8	10	10.221	0,98	-	-	-	-	9	1,73	1	0,60
Sicilia	37	31	48.206	0,64	-	-	2	1,16	20	0,57	9	0,82
Sardegna	1	-	1.430	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Nella diciassettesima settimana del 2012, in tutte le regioni il livello di incidenza è tornato ai livelli di base. 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).