

Rapporto Epidemiologico InfluNet

Stagione Influenzale 2012 - 2013

Settimana **2013 - 16**
dal **15** al **21** Aprile 2013

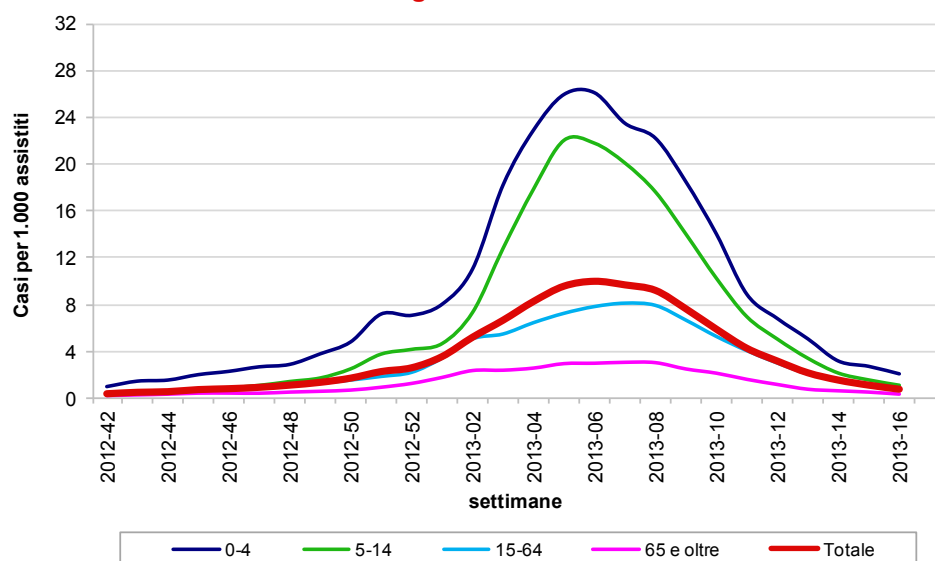
Il rapporto presenta i risultati nazionali e regionali relativi alla sorveglianza epidemiologica dell'influenza, elaborati dal Centro nazionale di epidemiologia, sorveglianza e promozione della salute dell'Istituto superiore di sanità.

Risultati Nazionali

In evidenza:

- L'attività dei virus influenzali è ai livelli di base.
- Il numero di casi stimati in questa settimana è pari a circa **44.000**, per un totale, dall'inizio della sorveglianza, di circa **6.114.000** casi.
- In tutte le Regioni è terminato il periodo epidemico.

**Incidenza delle sindromi influenzali in Italia per classi di età.
Stagione 2012 - 2013**



Sommario:

Risultati nazionali	1
Risultati regionali	5
La Sorveglianza Influenza	7

Durante la sedicesima settimana del 2013, 538 medici sentinella hanno inviato dati circa la frequenza di sindromi influenzali tra i propri assistiti. Il valore dell'incidenza totale è pari a **0,72** casi per mille assistiti.

Nella fascia di età 0-4 anni l'incidenza è pari a 2,02 casi per mille assistiti, nella fascia di età 5-14 anni a 1,02, nella fascia 15-64 anni a 0,67 e tra gli individui di età pari o superiore a 65 anni a 0,31 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
2012-42	909	397	1.178.056	0,34	76	0,93	46	0,30	229	0,33	46	0,19
2012-43	981	588	1.274.569	0,46	120	1,39	68	0,41	336	0,44	64	0,24
2012-44	994	665	1.293.685	0,51	128	1,49	87	0,52	368	0,48	82	0,31
2012-45	1.022	920	1.328.625	0,69	176	1,95	126	0,72	510	0,65	108	0,39
2012-46	1.027	1.026	1.334.317	0,77	202	2,23	143	0,82	571	0,72	110	0,40
2012-47	1.023	1.181	1.331.392	0,89	236	2,62	176	1,01	662	0,84	107	0,39
2012-48	1.047	1.460	1.360.022	1,07	265	2,83	242	1,34	818	1,01	135	0,48
2012-49	1.043	1.784	1.357.856	1,31	339	3,73	292	1,65	998	1,24	155	0,55
2012-50	1.053	2.290	1.367.740	1,67	441	4,75	438	2,43	1226	1,51	185	0,65
2012-51	1.010	2.940	1.314.336	2,24	634	7,13	638	3,70	1425	1,82	243	0,89
2012-52	991	3.302	1.288.749	2,56	613	7,02	695	4,11	1670	2,18	324	1,22
2013-01	1.037	4.751	1.348.598	3,52	722	7,97	814	4,61	2734	3,41	481	1,73
2013-02	1.062	7.165	1.382.554	5,18	1021	10,98	1297	7,28	4183	5,08	664	2,31
2013-03	1.056	9.113	1.372.457	6,64	1673	18,17	2285	12,79	4489	5,50	666	2,34
2013-04	1.049	11.237	1.362.074	8,25	2097	22,87	3181	17,88	5248	6,48	711	2,52
2013-05	1.050	13.062	1.366.270	9,56	2387	25,92	3930	22,08	5925	7,29	820	2,90
2013-06	1.039	13.472	1.350.138	9,98	2438	26,06	3936	21,83	6284	7,87	814	2,93
2013-07	1.025	12.898	1.333.974	9,67	2098	23,45	3486	20,12	6478	8,16	836	3,01
2013-08	1.034	12.371	1.344.800	9,20	2046	22,17	3149	17,64	6348	7,97	828	2,98
2013-09	1.033	10.205	1.339.980	7,62	1722	18,44	2514	14,01	5294	6,69	675	2,44
2013-10	1.007	7.679	1.308.006	5,87	1252	13,98	1771	10,22	4091	5,28	565	2,09
2013-11	981	5.397	1.274.859	4,23	761	8,82	1157	6,92	3065	4,05	414	1,56
2013-12	950	3.860	1.230.258	3,14	585	6,75	834	4,99	2154	2,98	287	1,13
2013-13	904	2.509	1.176.517	2,13	394	5,01	515	3,34	1422	2,04	178	0,72
2013-14	865	1.690	1.121.548	1,51	244	3,12	316	2,07	993	1,51	137	0,59
2013-15	812	1.131	1.054.891	1,07	189	2,66	207	1,48	629	1,01	106	0,48
2013-16	538	571	788.003	0,72	104	2,02	104	1,02	311	0,67	52	0,31
2013-17												

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.

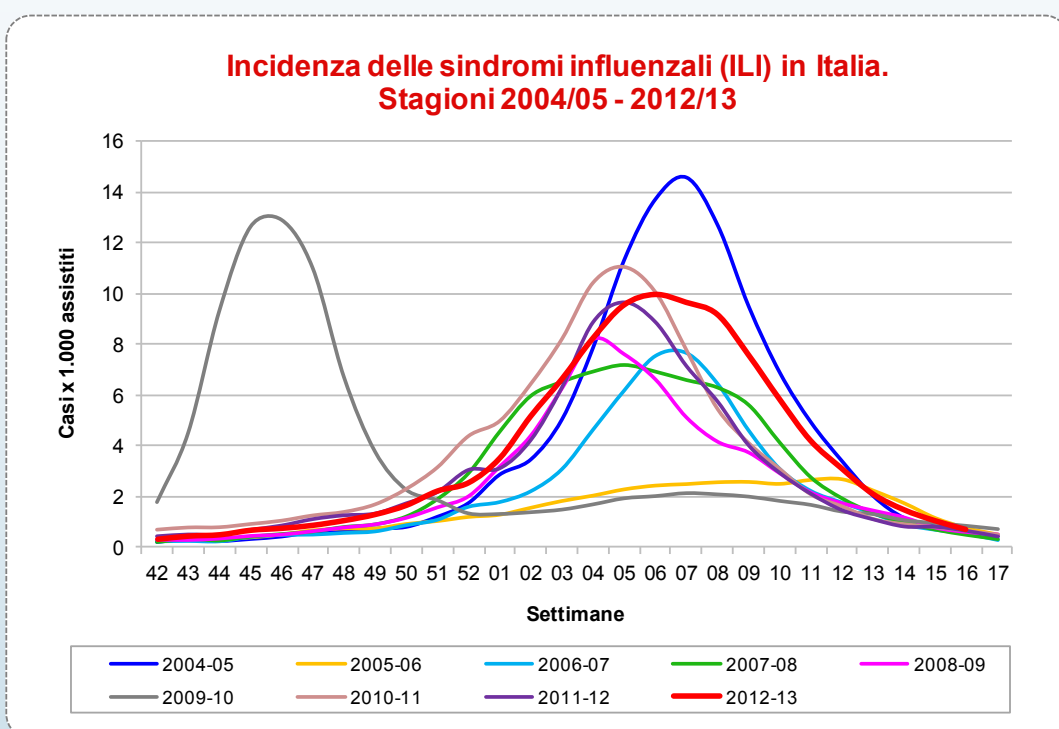
Settimana	Assistiti				Totale
	0-4 anni	5-14 anni	15-64 anni	65 anni e oltre	
2012-42	81.821	155.899	699.519	240.817	1.178.056
2012-43	86.180	167.842	756.187	264.360	1.274.569
2012-44	86.195	168.184	771.051	268.255	1.293.685
2012-45	90.279	175.264	787.551	275.531	1.328.625
2012-46	90.571	174.872	791.779	277.095	1.334.317
2012-47	90.142	174.063	790.019	277.168	1.331.392
2012-48	93.791	180.130	806.008	280.093	1.360.022
2012-49	90.933	177.198	807.976	281.749	1.357.856
2012-50	92.872	180.000	811.247	283.621	1.367.740
2012-51	88.881	172.340	781.046	272.069	1.314.336
2012-52	87.298	169.184	766.216	266.051	1.288.749
2013-01	90.570	176.744	802.694	278.590	1.348.598
2013-02	92.948	178.078	824.212	287.316	1.382.554
2013-03	92.087	178.706	816.840	284.824	1.372.457
2013-04	91.706	177.893	810.347	282.128	1.362.074
2013-05	92.104	177.992	813.242	282.932	1.366.270
2013-06	93.550	180.309	798.594	277.685	1.350.138
2013-07	89.480	173.226	793.545	277.723	1.333.974
2013-08	92.272	178.492	796.211	277.825	1.344.800
2013-09	93.388	179.391	790.947	276.254	1.339.980
2013-10	89.558	173.300	774.350	270.798	1.308.006
2013-11	86.297	167.307	756.453	264.802	1.274.859
2013-12	86.709	167.078	722.124	254.347	1.230.258
2013-13	78.613	154.020	698.129	245.755	1.176.517
2013-14	78.310	152.572	658.905	231.761	1.121.548
2013-15	71.110	139.911	623.864	220.006	1.054.891
2013-16	51.531	101.488	466.854	168.130	788.003
2013-17					

La popolazione degli assistiti in sorveglianza è mediamente pari a **1.280.899** assistiti per settimana (range: 788.003 – 1.382.554) 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
2012-42	20.500
2012-43	28.000
2012-44	31.200
2012-45	42.000
2012-46	46.700
2012-47	53.800
2012-48	65.100
2012-49	79.700
2012-50	101.600
2012-51	135.700
2012-52	155.400
2013-01	213.600
2013-02	314.200
2013-03	402.600
2013-04	500.200
2013-05	579.700
2013-06	605.000
2013-07	586.200
2013-08	557.800
2013-09	461.800
2013-10	356.000
2013-11	256.700
2013-12	190.300
2013-13	129.300
2013-14	91.400
2013-15	65.100
2013-16	44.000
Totale	6.113.600



Nella sedicesima settimana del 2013 l'attività dei virus influenzali è ai livelli di base. La curva epidemica ha raggiunto il picco nella sesta settimana del 2013, con un livello di incidenza pari a 9,98 casi per mille assistiti.

Come si evidenzia nel grafico, in questa stagione, diversamente dalle precedenti, è stato osservato un maggiore numero di settimane in cui l'incidenza si è mantenuta a livelli elevati.

Nella quattordicesima settimana del 2013, come mostrato in tabella, i casi stimati di sindrome influenzale, rapportati all'intera popolazione italiana, sono circa **44.000**, per un totale di circa **6.114.000** 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.

	Settimana																
REGIONE	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	01	02	03	04	05	06
PIEMONTE																	
VAL D'AOSTA																	
LOMBARDIA																	
P.A. BOLZANO																	
P.A. TRENTO																	
VENETO																	
FRIULI V.G.																	
LIGURIA																	
EMILIA R.																	
TOSCANA																	
UMBRIA																	
MARCHE																	
LAZIO																	
ABRUZZO																	
MOLISE																	
CAMPANIA																	
PUGLIA																	
BASILICATA																	
CALABRIA																	
SICILIA																	
SARDEGNA																	
ITALIA																	

Legenda (incidenza per 1.000 assistiti)

n.d.	Inc <2	Inc <5	Inc <9	Inc ≥9

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	56	32.774	1,71	16	5,76	15	3,11	22	1,21	3	0,43
Val D'Aosta	4	6	4.513	1,33	1	1,55	-	-	5	2,47	-	-
Lombardia	121	92	172.275	0,53	15	1,11	22	0,98	46	1,32	9	0,26
P.A. di Bolzano	7	5	11.118	0,45	-	-	-	-	5	0,68	-	-
P. A. di Trento	9	14	11.796	1,19	6	5,26	4	2,07	4	0,61	-	-
Veneto	7	54	90.354	0,60	6	1,07	2	0,17	44	0,84	2	0,10
Friuli V.G.	9	5	13.027	0,38	-	-	-	-	4	1,24	1	0,35
Liguria	37	37	44.933	0,82	9	4,27	8	1,97	17	2,22	3	0,23
Emilia Romagna	33	31	46.139	0,67	9	4,64	7	1,36	12	0,43	3	0,28
Toscana	39	19	49.631	0,38	1	0,33	2	0,33	15	1,62	1	0,08
Umbria	11	4	14.864	0,27	-	-	-	-	4	1,02	-	-
Marche	6	4	7.195	0,56	-	-	-	-	2	0,54	2	1,39
Lazio	66	50	84.746	0,59	5	1,07	4	0,41	37	0,70	4	0,22
Abruzzo	9	-	9.504	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Molise	5	24	5.076	4,73	13	9,44	11	5,22	-	-	-	-
Campania	12	32	15.058	2,13	10	7,66	11	3,85	10	1,16	1	0,44
Puglia	80	39	100.028	0,39	6	0,94	3	0,22	23	0,95	7	0,38
Basilicata	2	1	2.568	0,39	-	-	-	-	1	0,78	-	-
Calabria	8	32	10.619	3,01	7	5,87	13	5,56	12	6,63	-	-
Sicilia	46	64	59.402	1,08	-	-	2	0,46	47	3,31	15	1,12
Sardegna	2	2	2.383	0,84	-	-	-	-	1	1,06	1	1,94

Nella sedicesima settimana del 2013 l'attività dei virus influenzali è ai livelli di base in quasi tutte le regioni italiane.

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 sindrome influenzale, stimarne l'incidenza settimanale durante la stagione invernale, in modo da determinare 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/flue/

www.iss.it/flu/v/

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).