

Rapporto Epidemiologico InfluNet

Stagione Influenzale 2012 - 2013

Settimana **2013 - 14**
dal **1 al 7 Aprile 2013**

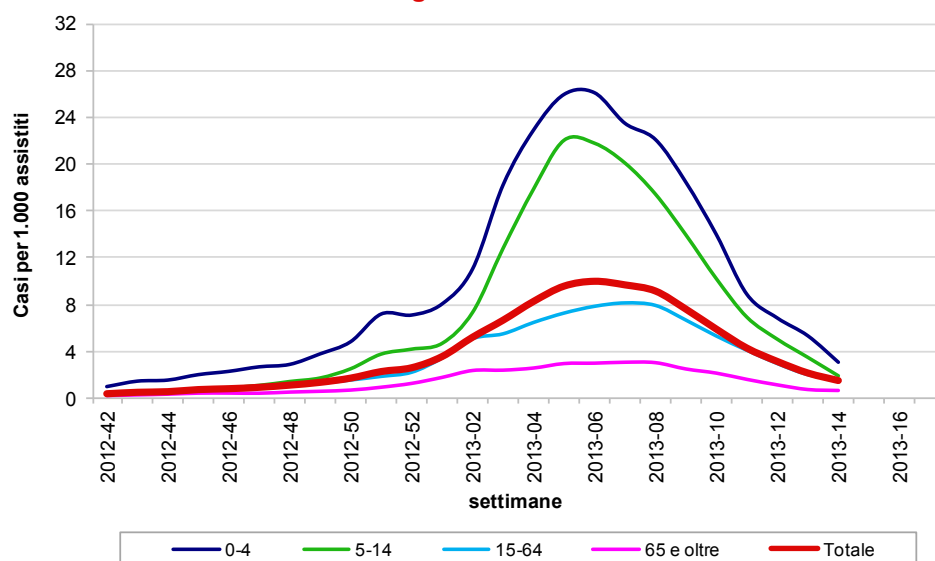
Il rapporto presenta i risultati nazionali e regionali relativi alla sorveglianza epidemiologica dell'influenza, elaborati dal Centro nazionale di epidemiologia, sorveglianza e promozione della salute dell'Istituto superiore di sanità.

Risultati Nazionali

In evidenza:

- L'attività dei virus influenzali è tornata ai livelli di base.
- Il livello di incidenza totale è pari a **1,47** casi per mille assistiti.
- La classe di età più colpita è quella dei bambini al di sotto dei cinque anni di età con un livello di incidenza pari a **3,01** casi per mille assistiti.
- Il numero di casi stimati in questa settimana è pari a circa **89.000**, per un totale, dall'inizio della sorveglianza, di circa **5.995.000** casi.
- In quasi 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 quattordicesima settimana del 2013, 663 medici sentinella hanno inviato dati circa la frequenza di sindromi influenzali tra i propri assistiti. Il valore dell'incidenza totale è pari a **1,47** casi per mille assistiti.

Nella fascia di età 0-4 anni l'incidenza è pari a 3,01 casi per mille assistiti, nella fascia di età 5-14 anni a 1,83, nella fascia 15-64 anni a 1,52 e tra gli individui di età pari o superiore a 65 anni a 0,62 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	1.052	2.290	1.366.845	1,68	441	4,77	438	2,44	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	990	3.302	1.287.757	2,56	613	7,05	695	4,12	1670	2,18	324	1,22
2013-01	1.036	4.751	1.347.606	3,53	722	8,00	814	4,62	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	1.032	12.280	1.343.038	9,14	2026	22,06	3103	17,45	6325	7,95	826	2,97
2013-09	1.028	10.128	1.334.803	7,59	1703	18,40	2485	13,94	5268	6,68	672	2,44
2013-10	998	7.620	1.297.607	5,87	1235	13,92	1750	10,17	4074	5,30	561	2,09
2013-11	963	5.322	1.252.435	4,25	754	8,82	1139	6,88	3024	4,08	405	1,56
2013-12	919	3.700	1.192.889	3,10	572	6,79	809	4,98	2050	2,93	269	1,09
2013-13	837	2.307	1.091.387	2,11	382	5,27	487	3,42	1278	1,97	160	0,70
2013-14	663	1.272	865.850	1,47	171	3,01	209	1,83	779	1,52	113	0,62
2013-15												
2013-16												
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.

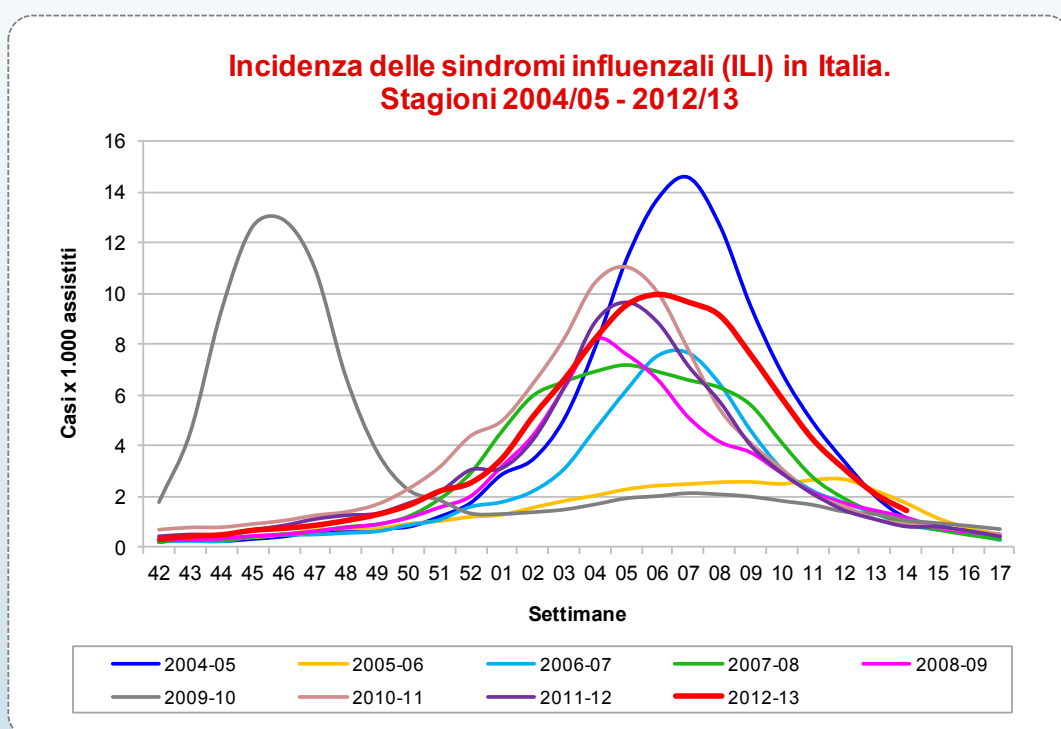
Settimana	Assistiti				Totale
	0-4 anni	5-14 anni	15-64 anni	65 anni e oltre	
2012-42	81.821	155.899	699.519	240.817	1.178.056
2012-43	86.180	167.842	756.187	264.360	1.274.569
2012-44	86.195	168.184	771.051	268.255	1.293.685
2012-45	90.279	175.264	787.551	275.531	1.328.625
2012-46	90.571	174.872	791.779	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	92.499	179.478	811.247	283.621	1.366.845
2012-51	88.881	172.340	781.046	272.069	1.314.336
2012-52	87.003	168.490	766.213	266.051	1.287.757
2013-01	90.275	176.050	802.691	278.590	1.347.606
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	91.842	177.809	795.659	277.728	1.343.038
2013-09	92.558	178.235	788.566	275.444	1.334.803
2013-10	88.728	171.997	768.111	268.771	1.297.607
2013-11	85.467	165.584	741.580	259.804	1.252.435
2013-12	84.248	162.537	699.876	246.228	1.192.889
2013-13	72.484	142.403	647.498	229.002	1.091.387
2013-14	56.785	113.964	512.559	182.542	865.850
2013-15					
2013-16					
2013-17					

La popolazione degli assistiti in sorveglianza è mediamente pari a **1.292.822** assistiti per settimana (range: 865.850 – 1.382.554) 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
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	155.500
2013-01	213.800
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	554.400
2013-09	460.100
2013-10	356.100
2013-11	257.700
2013-12	188.100
2013-13	128.200
2013-14	89.100
Totale	5.995.200



Nella quattordicesima settimana del 2013 è terminato il periodo epidemico e l'attività dei virus influenzali è tornata 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 **89.000**, per un totale di circa **5.995.000** 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	23	87	30.838	2,82	10	5,60	10	3,12	55	2,97	12	1,64
Val D'Aosta	5	15	5.896	2,54	2	3,09	1	1,01	11	3,66	1	0,79
Lombardia	135	198	190.085	1,04	27	1,76	46	1,71	114	3,26	11	0,29
P.A. di Bolzano	5	10	8.899	1,12	1	4,44	5	4,68	4	0,69	-	-
P. A. di Trento	10	14	13.755	1,02	1	1,86	-	-	11	1,25	2	0,67
Veneto	69	127	88.857	1,43	7	1,25	19	1,59	93	1,81	8	0,40
Friuli V.G.	13	18	17.780	1,01	-	-	1	0,36	14	3,92	3	0,81
Liguria	39	46	46.412	0,99	6	2,35	5	1,12	31	4,29	4	0,31
Emilia Romagna	42	132	56.927	2,32	18	4,87	21	2,55	72	2,22	21	1,66
Toscana	46	68	58.272	1,17	4	1,46	8	1,26	54	4,65	2	0,14
Umbria	10	9	11.592	0,78	-	-	6	2,04	3	2,15	-	-
Marche	9	18	10.839	1,66	1	1,11	1	0,46	12	2,14	4	1,85
Lazio	70	210	89.624	2,34	49	10,45	37	3,75	111	1,95	13	0,72
Abruzzo	11	25	11.552	2,16	9	6,32	7	2,33	6	2,76	3	1,44
Molise	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Campania	15	52	18.656	2,79	8	4,30	7	1,88	34	3,31	3	1,07
Puglia	96	109	124.140	0,88	10	1,39	17	1,11	71	2,93	11	0,46
Basilicata	2	10	2.281	4,38	8	22,86	2	2,69	-	-	-	-
Calabria	8	8	10.423	0,77	3	3,25	4	1,71	1	0,45	-	-
Sicilia	50	104	64.053	1,62	1	0,66	7	1,48	81	5,48	15	1,05
Sardegna	5	12	4.969	2,41	6	5,54	5	2,81	1	0,71	-	-

Nella quattordicesima settimana del 2013 è terminato il periodo epidemico 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/fluV/

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).