

Rapporto Epidemiologico InfluNet

Stagione Influenzale 2012 - 2013

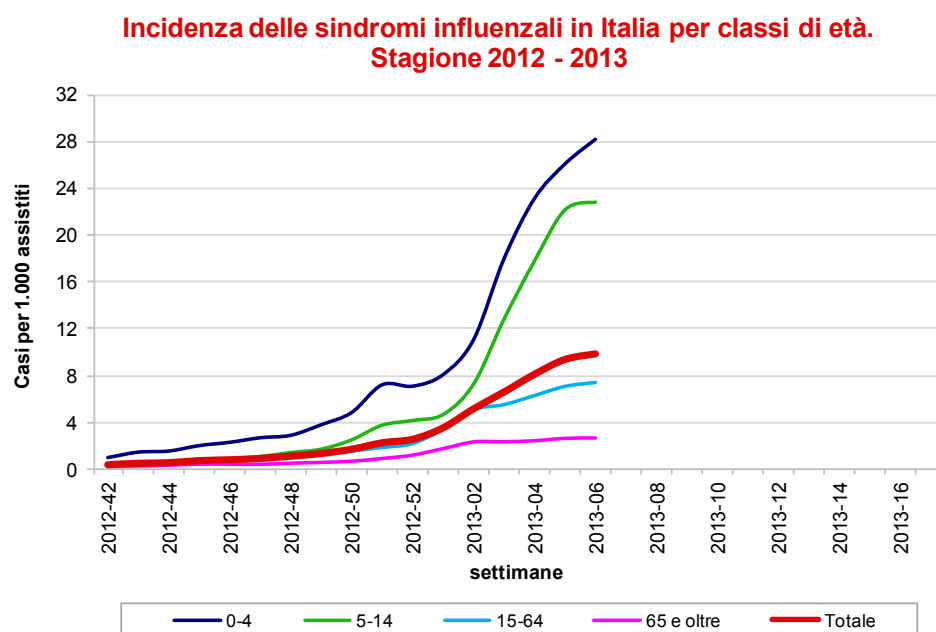
Settimana **2013 - 06**
dal **4** al **10** Febbraio 2013

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:

- Raggiunto il picco epidemico delle sindromi influenzali.
- Il livello di incidenza totale è pari a **9,86** 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 **28,16** casi per mille assistiti.
- Il numero di casi stimati in questa settimana è pari a circa **597.000**, per un totale, dall'inizio della sorveglianza, di circa **3.333.000** casi.
- Marche, Emilia-Romagna e Campania le regioni maggiormente colpite.



Sommario:

Risultati nazionali	1
Risultati regionali	5
La Sorveglianza Influenza	7

Durante la sesta settimana del 2013, 816 medici sentinella hanno inviato dati circa la frequenza di sindromi influenzali tra i propri assistiti. Il valore dell'incidenza totale è pari a **9,86** casi per mille assistiti.

Nella fascia di età 0-4 anni l'incidenza è pari a 28,16 casi per mille assistiti, nella fascia di età 5-14 anni a 22,79, nella fascia 15-64 anni a 7,34 e tra gli individui di età pari o superiore a 65 anni a 2,62 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	906	394	1.174.430	0,34	76	0,93	46	0,30	226	0,32	46	0,19
2012-43	977	585	1.269.277	0,46	120	1,40	68	0,41	334	0,44	63	0,24
2012-44	991	660	1.290.059	0,51	128	1,49	87	0,52	363	0,47	82	0,31
2012-45	1.019	915	1.324.999	0,69	176	1,96	125	0,72	506	0,64	108	0,39
2012-46	1.023	1.013	1.329.147	0,76	202	2,24	141	0,81	562	0,71	108	0,39
2012-47	1.019	1.162	1.326.222	0,88	236	2,63	173	1,00	648	0,82	105	0,38
2012-48	1.042	1.443	1.353.379	1,07	265	2,84	240	1,34	805	1,00	133	0,48
2012-49	1.038	1.756	1.351.091	1,30	339	3,74	287	1,63	978	1,22	152	0,54
2012-50	1.046	2.263	1.358.596	1,67	441	4,79	434	2,43	1207	1,50	181	0,64
2012-51	1.002	2.893	1.303.047	2,22	634	7,16	632	3,68	1391	1,80	236	0,88
2012-52	980	3.211	1.273.276	2,52	610	7,04	684	4,08	1612	2,13	305	1,16
2013-01	1.024	4.664	1.331.298	3,50	722	8,03	805	4,60	2666	3,37	471	1,71
2013-02	1.044	6.979	1.358.908	5,14	1009	11,02	1264	7,20	4060	5,02	646	2,29
2013-03	1.029	8.815	1.339.906	6,58	1611	17,95	2223	12,77	4341	5,45	640	2,29
2013-04	1.013	10.661	1.315.714	8,10	2072	23,10	3093	17,75	4845	6,22	651	2,39
2013-05	969	11.817	1.260.432	9,38	2228	26,05	3678	22,12	5236	7,00	675	2,58
2013-06	816	10.492	1.064.612	9,86	2045	28,16	3260	22,79	4610	7,34	577	2,62
2013-07												
2013-08												
2013-09												
2013-10												
2013-11												
2013-12												
2013-13												
2013-14												
2013-15												
2013-16												
2013-17												

Risultati Nazionali

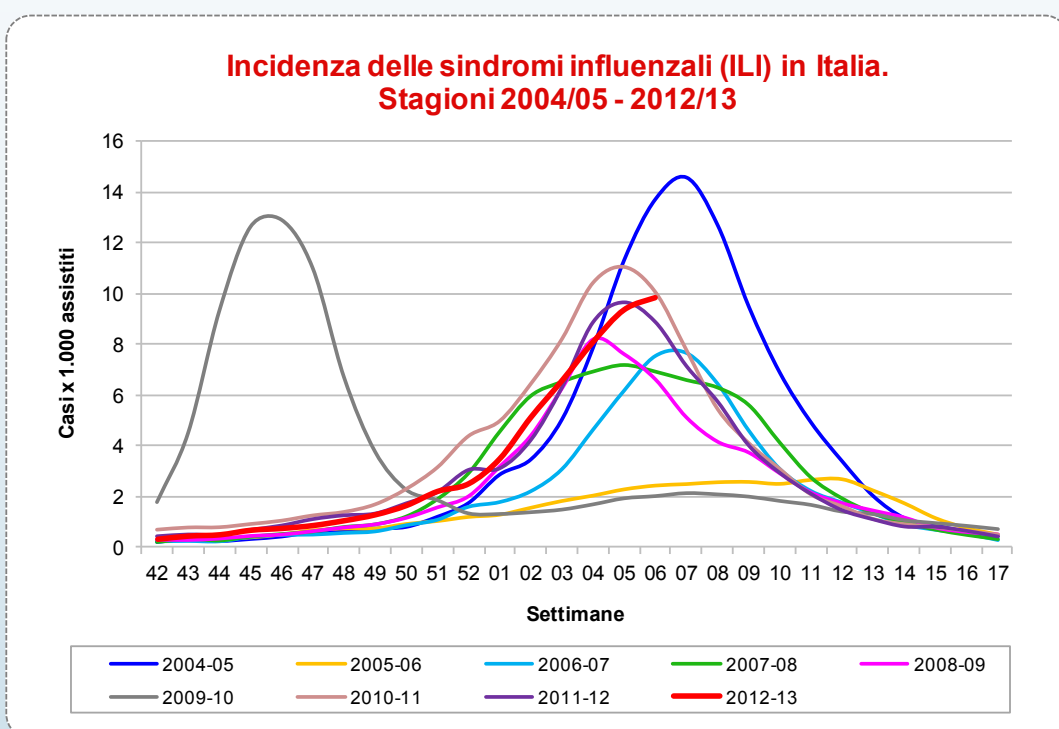
La tabella seguente riporta la popolazione in sorveglianza per settimana e per fascia di età. La popolazione osservata in ogni settimana può cambiare a causa dell'effettiva partecipazione di ogni singolo medico sentinella.

Settimana	Assistiti				Totale
	0-4 anni	5-14 anni	15-64 anni	65 anni e oltre	
2012-42	81.476	155.225	697.817	239.912	1.174.430
2012-43	85.835	167.157	753.162	263.123	1.269.277
2012-44	85.850	167.510	769.349	267.350	1.290.059
2012-45	89.934	174.590	785.849	274.626	1.324.999
2012-46	90.226	174.153	788.894	275.874	1.329.147
2012-47	89.797	173.344	787.134	275.947	1.326.222
2012-48	93.446	179.373	802.023	278.537	1.353.379
2012-49	90.588	176.475	803.851	280.177	1.351.091
2012-50	92.154	178.741	805.905	281.796	1.358.596
2012-51	88.536	171.522	773.337	269.652	1.303.047
2012-52	86.658	167.444	755.955	263.219	1.273.276
2013-01	89.930	175.082	791.307	274.979	1.331.298
2013-02	91.586	175.559	809.082	282.681	1.358.908
2013-03	89.764	174.052	796.988	279.102	1.339.906
2013-04	89.685	174.263	778.946	272.820	1.315.714
2013-05	85.512	166.248	747.517	261.155	1.260.432
2013-06	72.609	143.059	628.336	220.608	1.064.612
2013-07					
2013-08					
2013-09					
2013-10					
2013-11					
2013-12					
2013-13					
2013-14					
2013-15					
2013-16					
2013-17					

La popolazione degli assistiti in sorveglianza è mediamente pari a **1.295.553** assistiti per settimana (range: 1.064.612 — 1.358.908) 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.

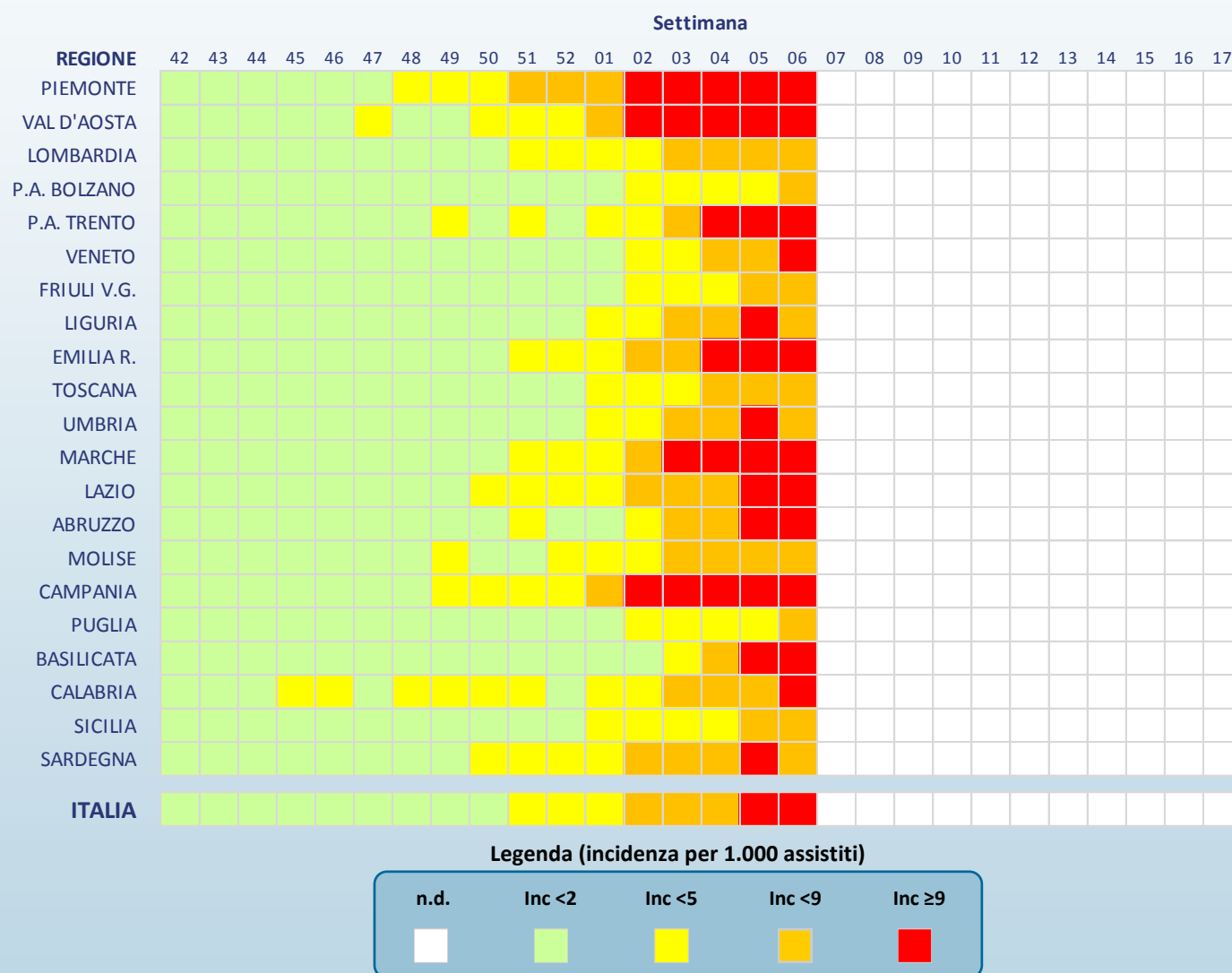
[illegible]

Nella sesta settimana del 2013 è stato raggiunto il picco epidemico delle sindromi influenzali. Il livello di incidenza continua a crescere, alimentato soprattutto dalla classe di età tra zero e quattro anni, mentre le altre fasce di età non hanno avuto incremento di casi. Nella cinquantunesima settimana del 2012 è iniziato il periodo epidemico delle sindromi influenzali dopo aver superato il valore soglia di due casi per mille assistiti. L'andamento della curva epidemica è simile a quello della passata stagione influenzale.

Nella sesta settimana del 2013, come mostrato in tabella, i casi stimati di sindrome influenzale, rapportati all'intera popolazione italiana, sono circa **597.000**, per un totale di circa **3.333.000** 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.



Nella sesta settimana del 2013, in alcune regioni italiane è stato raggiunto il picco epidemico e il livello di incidenza si mantiene alto. In Liguria, Umbria e Sardegna invece l'attività dei virus influenzali comincia a diminuire e quindi il picco epidemico è stato raggiunto nella quinta settimana del 2013.

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	32	443	42.144	10,51	86	39,20	91	21,75	229	8,94	37	3,64
Val D'Aosta	7	118	8.846	13,34	9	13,91	16	15,14	73	13,83	20	10,73
Lombardia	145	1.617	203.473	7,95	256	15,07	493	16,78	783	18,71	85	2,12
P.A. di Bolzano	10	139	17.282	8,04	17	25,07	49	18,48	69	6,50	4	1,20
P. A. di Trento	14	269	18.218	14,77	91	54,20	84	26,10	84	8,37	10	3,04
Veneto	65	859	83.864	10,24	220	42,46	263	23,59	338	6,93	38	2,02
Friuli V.G.	15	174	20.846	8,35	35	28,20	39	17,07	95	21,68	5	0,98
Liguria	41	406	48.348	8,40	66	25,89	114	25,44	186	20,15	40	2,90
Emilia Romagna	71	1.435	94.392	15,20	310	39,89	488	33,95	570	10,93	67	3,33
Toscana	45	468	57.625	8,12	34	12,40	142	22,39	254	20,03	38	2,73
Umbria	11	110	13.485	8,16	27	21,90	52	20,97	27	12,55	4	1,39
Marche	18	617	21.284	28,99	192	58,15	291	41,64	111	13,89	23	7,66
Lazio	81	1.194	103.996	11,48	230	37,40	360	29,61	559	8,66	45	2,13
Abruzzo	13	203	14.972	13,56	35	24,19	86	31,41	68	25,55	14	4,88
Molise	5	35	6.501	5,38	3	12,71	6	8,92	21	5,14	5	3,32
Campania	38	802	47.125	17,02	175	35,93	241	27,84	349	12,83	37	5,78
Puglia	118	826	151.089	5,47	122	15,17	265	15,36	380	11,79	59	1,98
Basilicata	5	61	6.582	9,27	23	31,72	7	4,99	30	8,31	1	1,18
Calabria	12	168	15.329	10,96	54	33,83	72	19,49	38	13,90	4	1,73
Sicilia	59	444	77.209	5,75	35	26,84	77	16,59	300	15,44	32	1,85
Sardegna	11	104	12.002	8,67	25	12,30	24	7,36	46	9,76	9	4,51

Nella sesta settimana del 2013, l'attività dei virus influenzali è alta in quasi tutte le regioni italiane. In molte regioni italiane è stato raggiunto il picco epidemico e il livello di incidenza è superiore a 9 casi per mille assistiti. L'Emilia-Romagna, le Marche e la Campania sono le regioni maggiormente colpite.

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