

Rapporto Epidemiologico InfluNet

Stagione Influenzale 2011 - 2012

Settimana **2012 - 10**
dal 5 al 11 Marzo 2012

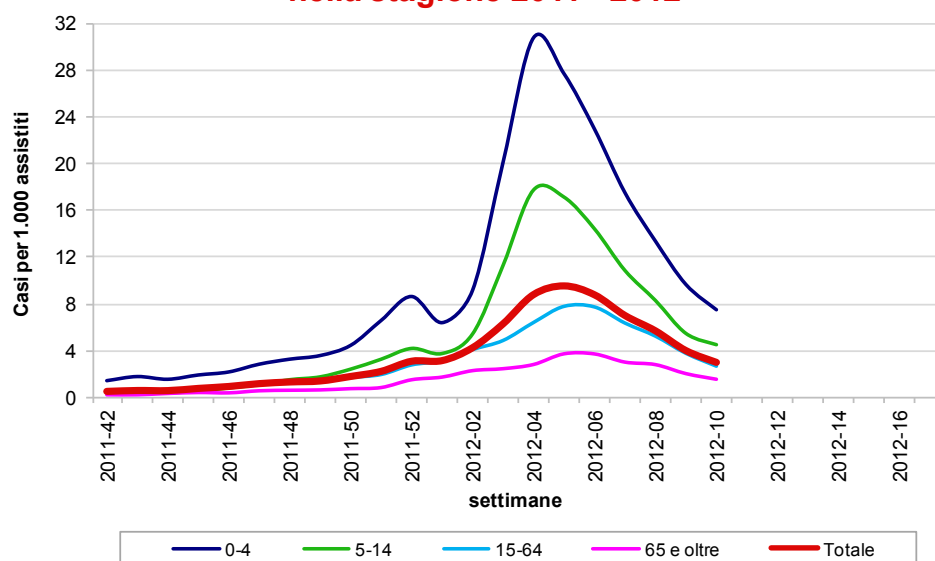
Il rapporto presenta i risultati nazionali e regionali relativi alla sorveglianza epidemiologica dell'influenza, elaborati dal Centro nazionale di epidemiologia, sorveglianza e promozione della salute dell'Istituto superiore di sanità.

Risultati Nazionali

In evidenza:

- Diminuisce ancora il numero di casi di sindromi influenzali. Il livello di incidenza totale è pari a **2,98** casi per mille assistiti.
- Le età più colpite sono quelle pediatriche, anche se in tali fasce di età è stata osservata la maggiore diminuzione del numero di casi.
- Il numero di casi stimati in questa settimana è pari a circa **180.000**, per un totale, dall'inizio della sorveglianza, di circa **4.525.000** casi.
- Le regioni più colpite sono la Sardegna e la Calabria.

Incidenza dell'influenza per classi di età nella stagione 2011 - 2012



Sommario:

Risultati nazionali	1
Risultati regionali	5
La Sorveglianza Influenza	7

Durante la decima settimana del 2012, 752 medici sentinella hanno inviato dati circa la frequenza di sindromi influenzali tra i propri assistiti. Il valore dell'incidenza totale è pari a **2,98** casi per mille assistiti.

Nella fascia di età 0-4 anni l'incidenza è pari a 7,49 casi per mille assistiti, nella fascia di età 5-14 anni a 4,55, nella fascia 15-64 anni a 2,62 e tra gli individui di età pari o superiore a 65 anni a 1,56 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	941	566	1.218.818	0,46	115	1,40	71	0,45	327	0,45	53	0,21
2011-43	963	678	1.249.550	0,54	151	1,76	75	0,45	398	0,53	54	0,22
2011-44	1.010	697	1.309.509	0,53	137	1,52	78	0,45	396	0,51	86	0,33
2011-45	1.029	967	1.337.762	0,72	171	1,89	106	0,60	579	0,72	111	0,41
2011-46	1.050	1.213	1.364.157	0,89	205	2,15	160	0,87	744	0,92	104	0,38
2011-47	1.056	1.557	1.370.422	1,14	267	2,82	210	1,15	925	1,13	155	0,56
2011-48	1.036	1.716	1.342.029	1,28	298	3,25	283	1,57	971	1,21	164	0,61
2011-49	1.061	1.885	1.379.774	1,37	333	3,56	330	1,81	1044	1,27	178	0,64
2011-50	1.065	2.429	1.382.437	1,76	418	4,43	449	2,47	1354	1,64	208	0,75
2011-51	995	2.843	1.293.397	2,20	584	6,57	578	3,31	1462	1,90	219	0,84
2011-52	1.024	4.074	1.324.637	3,08	768	8,62	737	4,23	2161	2,73	408	1,52
2012-01	1.051	4.252	1.358.927	3,13	593	6,38	685	3,80	2495	3,07	479	1,75
2012-02	1.084	5.940	1.399.449	4,24	898	9,15	1034	5,46	3358	4,04	650	2,31
2012-03	1.082	8.808	1.396.009	6,31	1975	20,12	2148	11,30	3988	4,83	697	2,48
2012-04	1.076	12.325	1.393.674	8,84	2929	30,80	3303	17,72	5292	6,37	801	2,84
2012-05	1.071	13.301	1.386.181	9,60	2664	27,73	3189	17,12	6392	7,76	1056	3,77
2012-06	1.044	11.923	1.350.738	8,83	2098	22,98	2585	14,41	6206	7,71	1034	3,76
2012-07	1.021	9.292	1.320.893	7,03	1582	17,52	1928	10,87	4965	6,32	817	3,05
2012-08	967	7.132	1.250.038	5,71	1165	13,37	1398	8,31	3848	5,20	721	2,83
2012-09	906	4.715	1.179.727	4,00	752	9,65	829	5,51	2638	3,72	496	2,05
2012-10	752	2.919	980.595	2,98	488	7,49	584	4,55	1533	2,62	314	1,56
2012-11												
2012-12												
2012-13												
2012-14												
2012-15												
2012-16												
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.

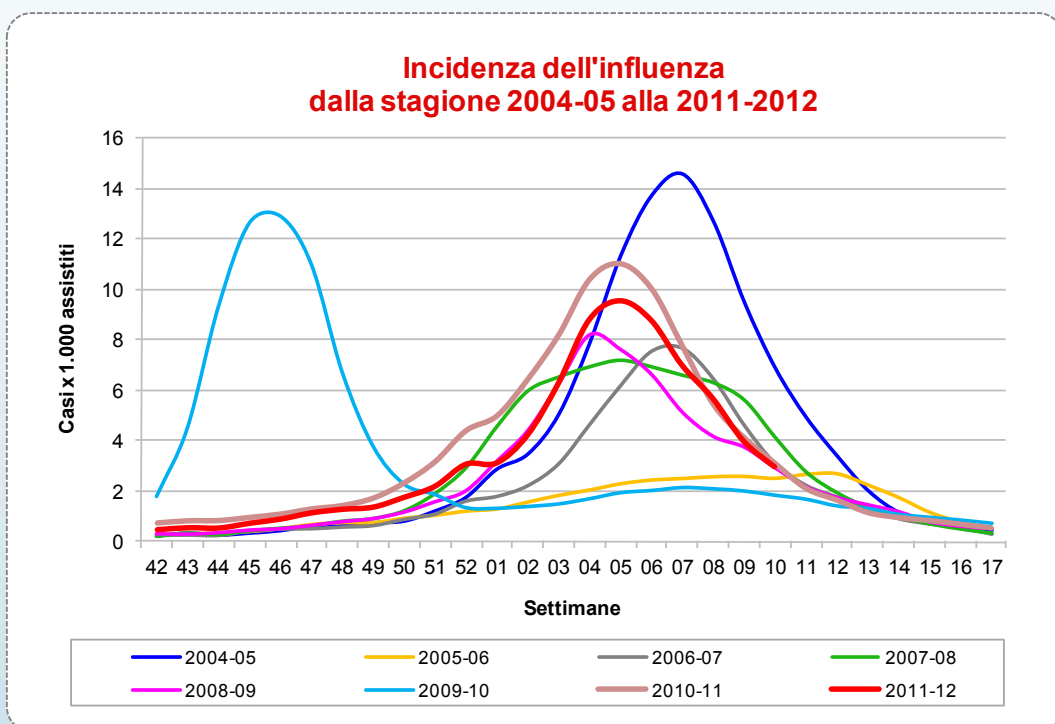
Settimana	Assistiti				Totale
	0-4 anni	5-14 anni	15-64 anni	65 anni e oltre	
2011-42	81.856	158.552	730.220	248.190	1.218.818
2011-43	85.923	166.331	746.189	251.107	1.249.550
2011-44	89.906	174.793	781.884	262.926	1.309.509
2011-45	90.411	176.438	799.934	270.979	1.337.762
2011-46	95.289	183.495	811.521	273.852	1.364.157
2011-47	94.771	183.131	815.743	276.777	1.370.422
2011-48	91.782	180.464	799.353	270.430	1.342.029
2011-49	93.555	182.243	824.135	279.841	1.379.774
2011-50	94.302	181.980	827.222	278.933	1.382.437
2011-51	88.940	174.512	769.442	260.503	1.293.397
2011-52	89.078	174.192	792.517	268.850	1.324.637
2012-01	92.961	180.356	811.667	273.943	1.358.927
2012-02	98.104	189.317	830.516	281.512	1.399.449
2012-03	98.157	190.147	826.285	281.420	1.396.009
2012-04	95.086	186.377	830.318	281.893	1.393.674
2012-05	96.084	186.316	823.585	280.196	1.386.181
2012-06	91.304	179.348	804.864	275.222	1.350.738
2012-07	90.304	177.423	785.058	268.108	1.320.893
2012-08	87.153	168.148	739.998	254.739	1.250.038
2012-09	77.929	150.465	709.316	242.017	1.179.727
2012-10	65.188	128.332	585.695	201.380	980.595
2012-11					
2012-12					
2012-13					
2012-14					
2012-15					
2012-16					
2012-17					

La popolazione degli assistiti in sorveglianza è mediamente pari a circa **1.313.700** assistiti per settimana (range: 980.595 – 1.399.499) 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	54.000
2011-47	68.900
2011-48	77.600
2011-49	82.900
2011-50	106.600
2011-51	133.300
2011-52	186.500
2012-01	189.700
2012-02	257.400
2012-03	382.600
2012-04	536.200
2012-05	581.800
2012-06	535.200
2012-07	426.500
2012-08	345.900
2012-09	242.400
2012-10	180.500
2012-11	
2012-12	
2012-13	
2012-14	
2012-15	
2012-16	
2012-17	
Totale	4.525.300

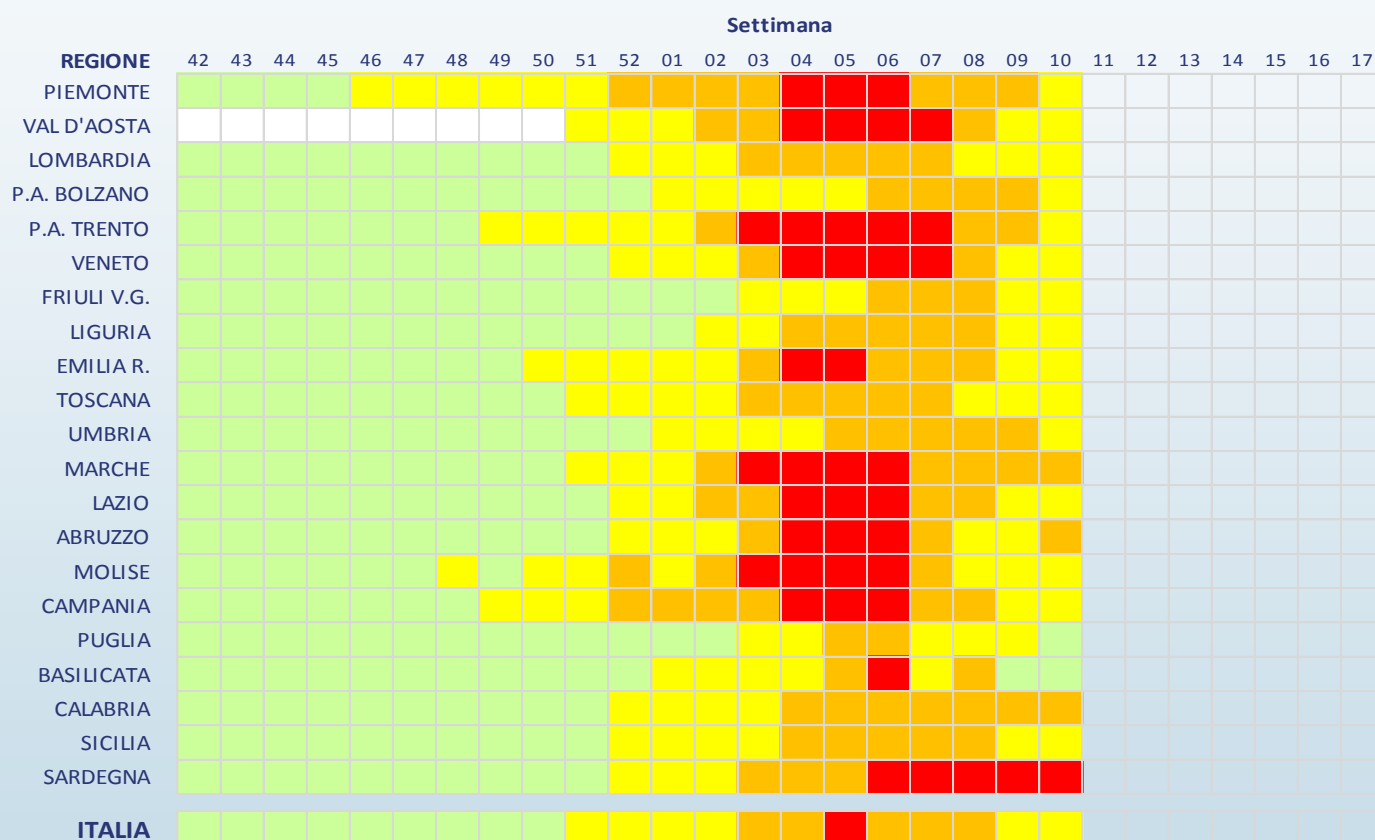


Il livello dell'incidenza delle sindromi influenzali è in diminuzione dopo aver raggiunto il picco epidemico nella quinta settimana del 2012 con un livello di incidenza pari a **9,60** casi per mille assistiti. Il periodo epidemico è iniziato nella cinquantunesima settimana del 2011 in cui, il livello di incidenza, ha superato il valore soglia di 2 casi per mille assistiti. Il numero di casi è diminuito in tutte le fasce di età ma in maniera più marcata nelle età pediatriche.

Nella decima settimana del 2012, come mostrato in tabella, i casi stimati di sindrome influenzale, rapportati all'intera popolazione italiana, sono circa **180.000**, per un totale di circa **4.525.000** 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)



Il numero di casi di sindromi influenzali è in diminuzione in tutte le regioni italiane, tuttavia si mantiene ancora alto in Sardegna in cui il livello di incidenza supera il valore soglia di 9 casi per mille assistiti. In molte regioni, invece, l'incidenza è scesa sotto il valore soglia di 5 casi per mille assistiti. In Puglia e in Basilicata è terminato il periodo epidemico.

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	206	42.346	4,86	25	9,94	33	6,70	119	4,69	29	3,05
Val D'Aosta	4	22	5.503	4,00	4	10,34	4	7,39	13	4,03	1	0,74
Lombardia	133	860	186.634	4,61	170	11,43	173	6,83	438	4,06	79	2,04
P.A. di Bolzano	8	29	13.209	2,20	4	6,61	5	2,15	20	2,53	-	-
P. A. di Trento	12	59	17.040	3,46	10	17,18	8	5,13	31	2,75	10	2,75
Veneto	77	259	99.714	2,60	38	5,24	30	2,16	160	2,79	31	1,46
Friuli V.G.	16	124	21.619	5,74	30	17,44	29	10,23	55	4,59	10	1,97
Liguria	39	272	47.642	5,71	33	13,03	52	11,45	152	5,40	35	2,81
Emilia Romagna	56	262	74.925	3,50	38	6,42	49	4,50	141	3,35	34	2,12
Toscana	41	251	52.985	4,74	21	8,05	53	8,79	148	4,69	29	2,27
Umbria	13	93	16.218	5,73	18	14,41	38	14,79	27	3,06	10	2,81
Marche	15	110	19.756	5,57	9	9,32	18	7,73	67	5,49	16	3,75
Lazio	62	274	79.809	3,43	61	12,19	65	7,09	128	2,55	20	1,29
Abruzzo	19	80	17.377	4,60	23	8,49	21	4,59	28	3,79	8	2,95
Molise	14	42	16.004	2,62	13	6,79	10	2,91	16	2,03	3	1,08
Campania	31	127	38.613	3,29	39	12,04	27	3,92	59	2,60	2	0,34
Puglia	106	570	136.037	4,19	84	9,63	116	6,81	306	3,59	64	2,55
Basilicata	2	4	3.014	1,33	-	-	-	-	3	1,29	1	1,55
Calabria	13	149	17.272	8,63	40	21,29	56	14,44	44	4,90	9	3,55
Sicilia	45	333	57.275	5,81	30	16,01	36	9,25	214	5,46	53	4,29
Sardegna	8	94	8.335	11,28	33	30,99	45	18,60	14	4,07	2	1,41

Nella decima settimana del 2012 il livello di incidenza più elevato è stato osservato nella regione Sardegna, con più di 11 casi per mille assistiti, seguita dalla Calabria. 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).