

Rapporto Epidemiologico InfluNet

Stagione Influenzale 2012 - 2013

Settimana **2013 - 10**
dal **4** al **10** Marzo 2013

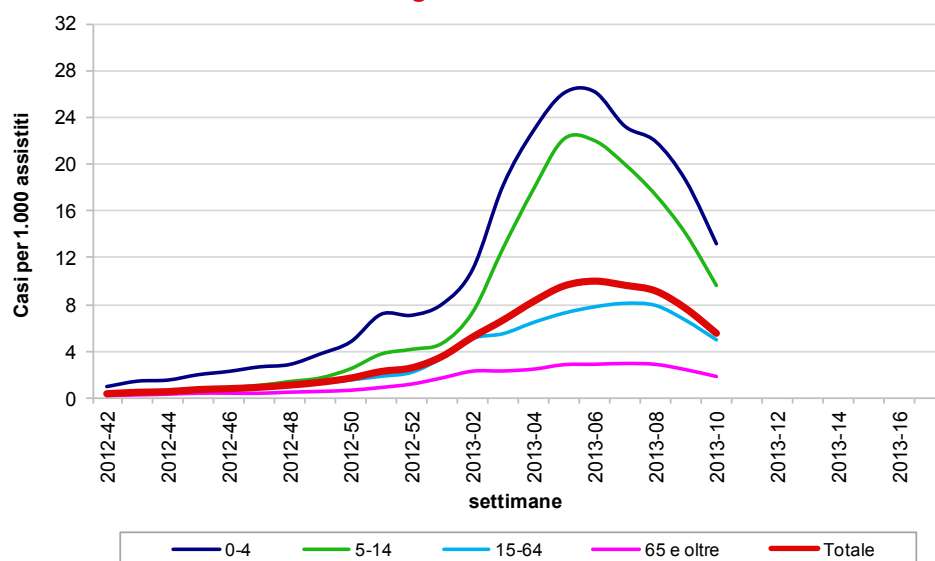
Il rapporto presenta i risultati nazionali e regionali relativi alla sorveglianza epidemiologica dell'influenza, elaborati dal Centro nazionale di epidemiologia, sorveglianza e promozione della salute dell'Istituto superiore di sanità.

Risultati Nazionali

In evidenza:

- Continua a scendere il numero di casi di sindrome influenzale soprattutto nelle fasce di età pediatrica.
- Il livello di incidenza totale è pari a **5,50** 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 **13,18** casi per mille assistiti.
- Il numero di casi stimati in questa settimana è pari a circa **334.000**, per un totale, dall'inizio della sorveglianza, di circa **5.300.000** casi.
- Marche, Lazio e Basilicata le regioni maggiormente colpite.

**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 decima settimana del 2013, 759 medici sentinella hanno inviato dati circa la frequenza di sindromi influenzali tra i propri assistiti. Il valore dell'incidenza totale è pari a **5,50** casi per mille assistiti.

Nella fascia di età 0-4 anni l'incidenza è pari a 13,18 casi per mille assistiti, nella fascia di età 5-14 anni a 9,59, nella fascia 15-64 anni a 4,96 e tra gli individui di età pari o superiore a 65 anni a 1,85 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	396	1.178.056	0,34	76	0,93	46	0,30	228	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	988	3.270	1.284.565	2,55	613	7,05	691	4,11	1650	2,16	316	1,19
2013-01	1.034	4.740	1.344.905	3,52	722	8,00	813	4,62	2725	3,40	480	1,73
2013-02	1.058	7.130	1.377.700	5,18	1014	10,97	1290	7,28	4163	5,07	663	2,31
2013-03	1.051	9.059	1.366.923	6,63	1664	18,18	2272	12,78	4461	5,48	662	2,33
2013-04	1.043	11.149	1.355.548	8,22	2087	22,89	3159	17,86	5203	6,45	700	2,49
2013-05	1.041	12.939	1.354.703	9,55	2379	26,11	3904	22,17	5846	7,25	810	2,88
2013-06	1.021	13.216	1.327.199	9,96	2406	26,23	3898	22,03	6114	7,79	798	2,91
2013-07	1.002	12.517	1.303.046	9,61	2049	23,26	3399	19,99	6257	8,09	812	2,99
2013-08	992	11.760	1.288.651	9,13	1967	21,97	3004	17,38	6014	7,92	775	2,91
2013-09	956	9.436	1.239.573	7,61	1628	18,58	2367	14,01	4817	6,62	624	2,44
2013-10	759	5.393	980.102	5,50	899	13,18	1260	9,59	2856	4,96	378	1,85
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.

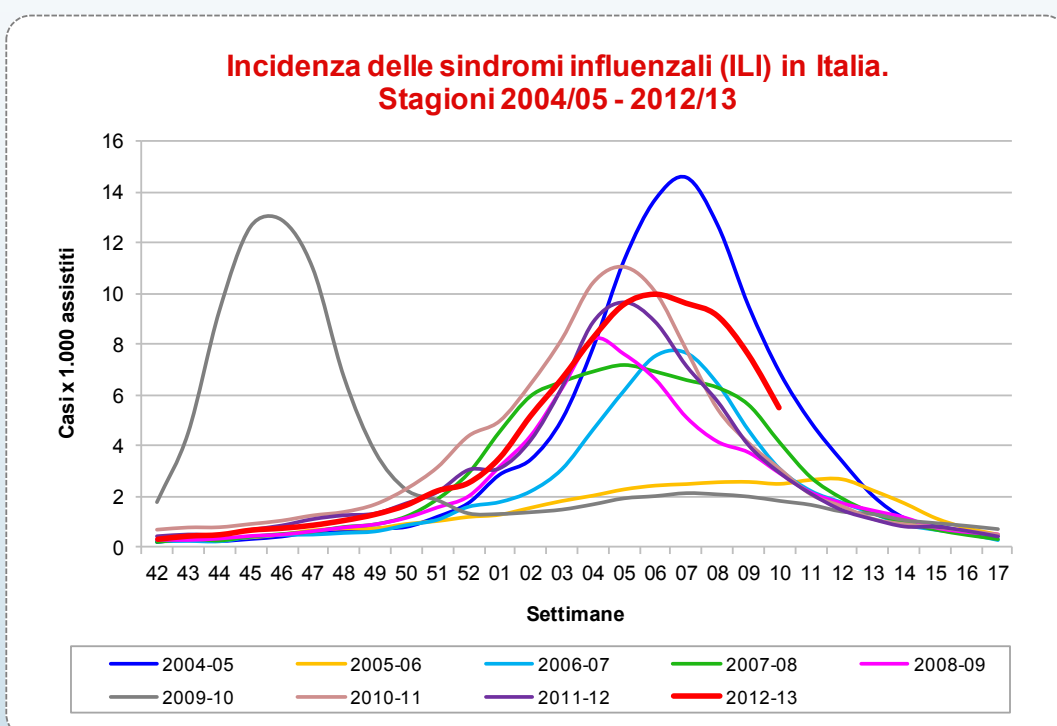
Settimana	Assistiti				Totale
	0-4 anni	5-14 anni	15-64 anni	65 anni e oltre	
2012-42	81.821	155.899	699.519	240.817	1.178.056
2012-43	86.180	167.842	756.187	264.360	1.274.569
2012-44	86.195	168.184	771.051	268.255	1.293.685
2012-45	90.279	175.264	787.551	275.531	1.328.625
2012-46	90.571	174.872	791.779	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	168.262	763.664	265.636	1.284.565
2013-01	90.275	175.956	800.660	278.014	1.344.905
2013-02	92.411	177.173	821.536	286.580	1.377.700
2013-03	91.550	177.721	813.664	283.988	1.366.923
2013-04	91.169	176.864	806.469	281.046	1.355.548
2013-05	91.106	176.082	806.203	281.312	1.354.703
2013-06	91.733	176.946	784.729	273.791	1.327.199
2013-07	88.103	170.030	773.059	271.854	1.303.046
2013-08	89.531	172.857	759.681	266.582	1.288.651
2013-09	87.631	168.940	727.564	255.438	1.239.573
2013-10	68.193	131.450	576.226	204.233	980.102
2013-11					
2013-12					
2013-13					
2013-14					
2013-15					
2013-16					
2013-17					

La popolazione degli assistiti in sorveglianza è mediamente pari a **1.302.982** assistiti per settimana (range: 980.102 – 1.377.700) 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	20.400
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	154.400
2013-01	213.700
2013-02	313.800
2013-03	401.800
2013-04	498.700
2013-05	579.100
2013-06	603.800
2013-07	582.400
2013-08	553.300
2013-09	461.600
2013-10	333.600
Totale	5.300.400



Nella decima settimana del 2013 continua a diminuire il numero di casi di sindromi influenzali soprattutto nelle due fasce di età pediatrica. La curva epidemica ha raggiunto il picco nella sesta settimana del 2013, con un livello di incidenza pari a 9,96 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 decima settimana del 2013, come mostrato in tabella, i casi stimati di sindrome influenzale, rapportati all'intera popolazione italiana, sono circa **334.000**, per un totale di circa **5.300.000** 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	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17				
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	28	157	37.968	4,14	24	13,39	13	3,70	105	4,48	15	1,63
Val D'Aosta	6	42	7.370	5,70	5	7,73	3	2,97	29	6,91	5	3,29
Lombardia	138	649	192.881	3,36	131	8,10	150	5,48	321	8,28	47	1,22
P.A. di Bolzano	9	75	16.495	4,55	11	29,57	13	8,03	49	4,43	2	0,58
P. A. di Trento	13	104	16.454	6,32	15	8,93	23	7,23	60	6,95	6	2,03
Veneto	69	549	81.590	6,73	106	21,56	144	13,81	274	5,74	25	1,35
Friuli V.G.	15	104	20.243	5,14	19	10,02	27	9,83	51	12,41	7	1,47
Liguria	40	166	46.682	3,56	19	8,12	24	6,03	106	12,33	17	1,28
Emilia Romagna	60	556	79.967	6,95	123	18,44	146	13,08	256	5,77	31	1,75
Toscana	43	320	54.024	5,92	31	9,44	65	9,47	191	17,09	33	2,64
Umbria	12	84	15.372	5,46	9	8,96	35	17,17	29	9,26	11	3,06
Marche	16	181	19.048	9,50	33	10,97	80	12,36	52	7,38	16	6,35
Lazio	75	889	96.558	9,21	142	26,62	192	17,24	508	8,42	47	2,38
Abruzzo	16	123	17.794	6,91	24	11,78	26	6,51	61	19,66	12	3,80
Molise	5	24	6.501	3,69	5	21,19	7	10,40	8	1,96	4	2,66
Campania	30	247	37.265	6,63	52	14,05	65	9,21	114	5,40	16	2,96
Puglia	113	584	143.893	4,06	78	8,61	120	6,48	339	11,37	47	1,72
Basilicata	5	86	5.964	14,42	37	34,42	38	19,88	9	3,67	2	3,81
Calabria	6	33	8.401	3,93	5	14,12	15	12,94	13	9,34	-	-
Sicilia	54	389	70.186	5,54	22	16,87	52	11,26	280	16,09	35	2,25
Sardegna	6	31	5.446	5,69	8	6,10	22	10,93	1	0,70	-	-

Nella decima settimana del 2013, sebbene l'incidenza globale è in diminuzione, l'attività dei virus influenzali è ancora alta nelle Marche, nel Lazio e in Basilicata.

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).