

Rapporto Epidemiologico InfluNet

Stagione Influenzale 2018 - 2019

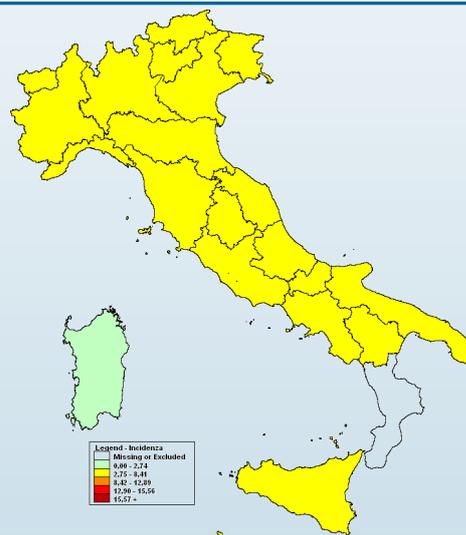
Settimana **2019 - 01**
dal **31 dicembre 2018** al **6 gennaio 2019**

Il rapporto presenta i risultati nazionali e regionali relativi alla sorveglianza epidemiologica delle sindromi influenzali, elaborati dal Dipartimento Malattie Infettive dell'Istituto superiore di sanità.

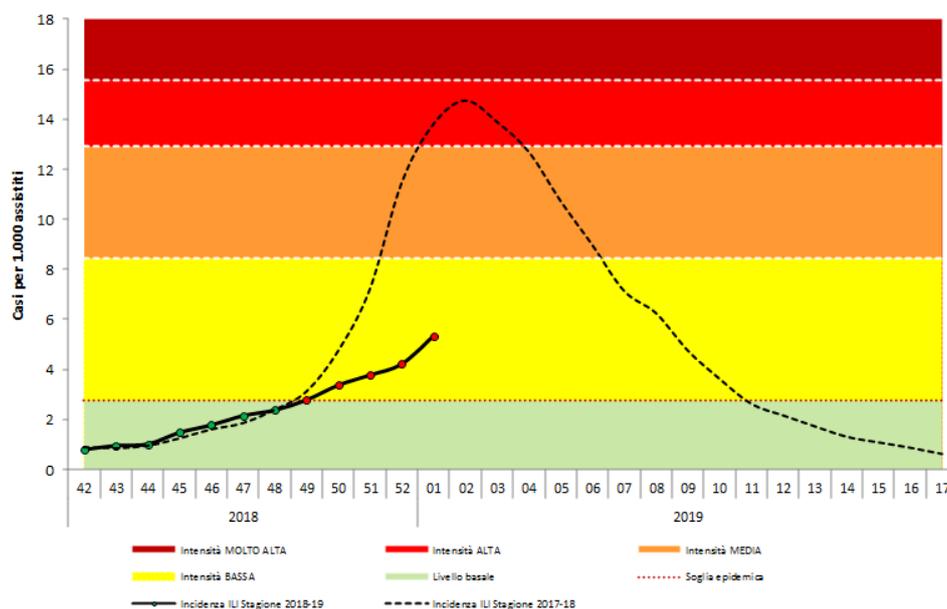
In Evidenza

Settimana 2019 - 01

- Nella 1° settimana del 2019, in Italia, la curva epidemica delle sindromi influenzali raggiunge il livello di incidenza di **5,3** casi per mille assistiti.
- Colpiti maggiormente i bambini al di sotto dei cinque anni e i giovani adulti in cui si osserva un'incidenza pari a **11,2** e **5,7** casi per mille assistiti, rispettivamente.
- Il numero di casi stimati in questa settimana è pari a circa **323.000**, per un totale, dall'inizio della sorveglianza, di circa **1.813.000** casi.
- Piemonte, Lazio, Abruzzo, Campania e in Sicilia le Regioni maggiormente colpite.

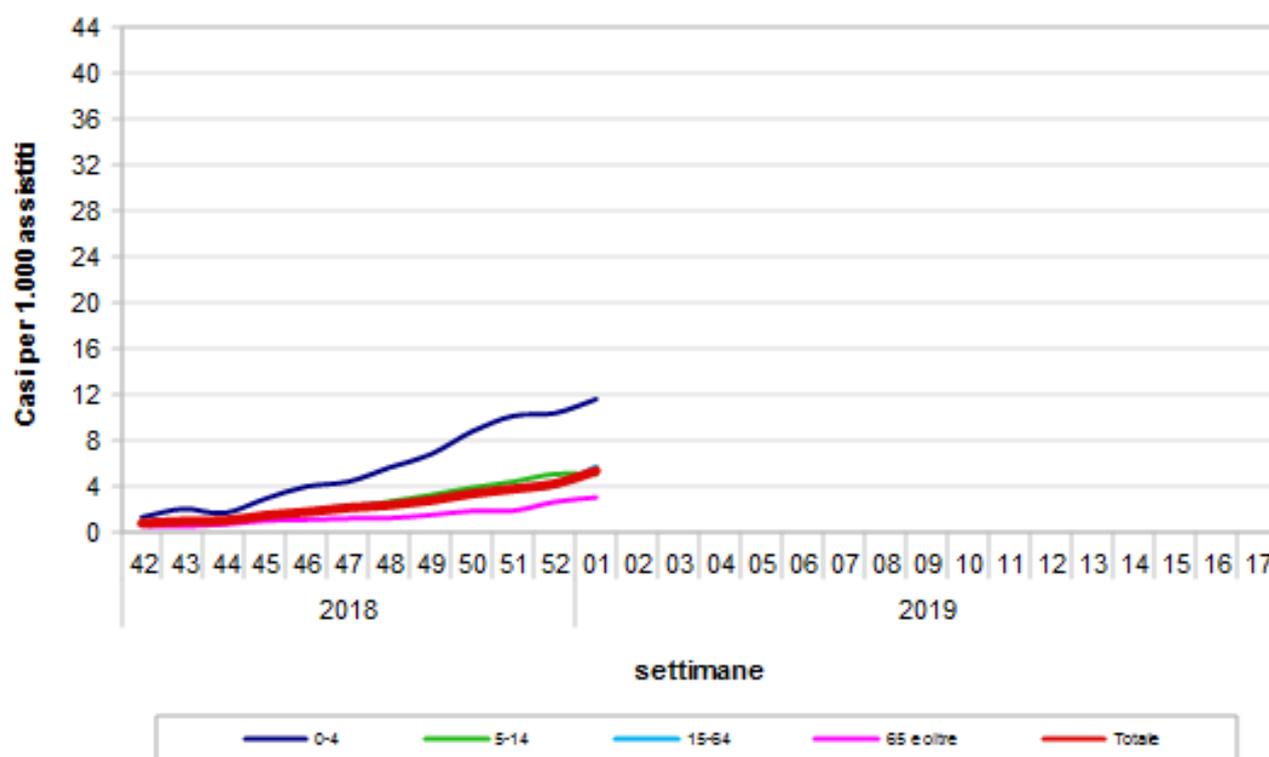


- Per il calcolo delle soglie epidemiche è stato utilizzato il metodo **Moving Epidemic Method (MEM)** sviluppato dall'ECDC.
- MEM permette di stimare l'inizio, la durata e l'intensità dell'epidemia in ogni stagione influenzale.
- Per la stima delle soglie il metodo MEM utilizza i dati di sorveglianza delle ILI di almeno cinque ed un massimo di dieci stagioni. Ogni anno le soglie vengono ricalcolate sulla base dei dati disponibili.
- Le soglie della stagione in corso per l'Italia sono: **2,74** casi per mille assistiti (livello basale), **8,41** (intensità bassa), **12,89** (intensità media), **15,56** (intensità alta), oltre 15,56 (intensità molto alta).



Risultati Nazionali

**Incidenza delle sindromi influenzali in Italia per classi di età.
Stagione 2018 - 2019**



Durante la prima settimana del 2019, 731 medici sentinella hanno inviato dati circa la frequenza di sindromi influenzali tra i propri assistiti. Il valore dell'incidenza totale è pari a **5,34** casi per mille assistiti.

Nella fascia di età 0-4 anni l'incidenza è pari a 11,57 casi per mille assistiti, nella fascia di età 5-14 anni a 5,02 nella fascia 15-64 anni a 5,71 e tra gli individui di età pari o superiore a 65 anni a 3,04 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
2018-42	1.051	1.073	1.355.555	0,79	100	1,31	116	0,65	679	0,86	178	0,58
2018-43	1.056	1.300	1.364.466	0,95	155	2,03	144	0,80	841	1,05	160	0,52
2018-44	1.067	1.390	1.379.934	1,01	129	1,67	150	0,82	897	1,11	214	0,69
2018-45	1.067	2.038	1.380.950	1,48	226	2,93	238	1,29	1257	1,56	317	1,01
2018-46	1.075	2.464	1.391.117	1,77	311	3,99	331	1,78	1480	1,82	342	1,09
2018-47	1.069	2.969	1.384.189	2,14	341	4,41	390	2,11	1865	2,31	373	1,19
2018-48	1.063	3.265	1.377.835	2,37	430	5,63	487	2,67	1961	2,43	387	1,24
2018-49	1.053	3.795	1.367.200	2,78	508	6,79	583	3,24	2232	2,78	472	1,52
2018-50	1.031	4.499	1.336.192	3,37	644	8,77	684	3,89	2606	3,33	565	1,86
2018-51	983	4.796	1.272.860	3,77	704	10,12	733	4,40	2811	3,77	548	1,89
2018-52	891	4.877	1.156.514	4,22	656	10,36	773	5,07	2751	4,06	697	2,64
2019-01	731	5.036	942.481	5,34	618	11,57	643	5,02	3127	5,71	648	3,04
2019-02												
2019-03												
2019-04												
2019-05												
2019-06												
2019-07												
2019-08												
2019-09												
2019-10												
2019-11												
2019-12												
2019-13												
2019-14												
2019-15												
2019-16												
2019-17												

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.

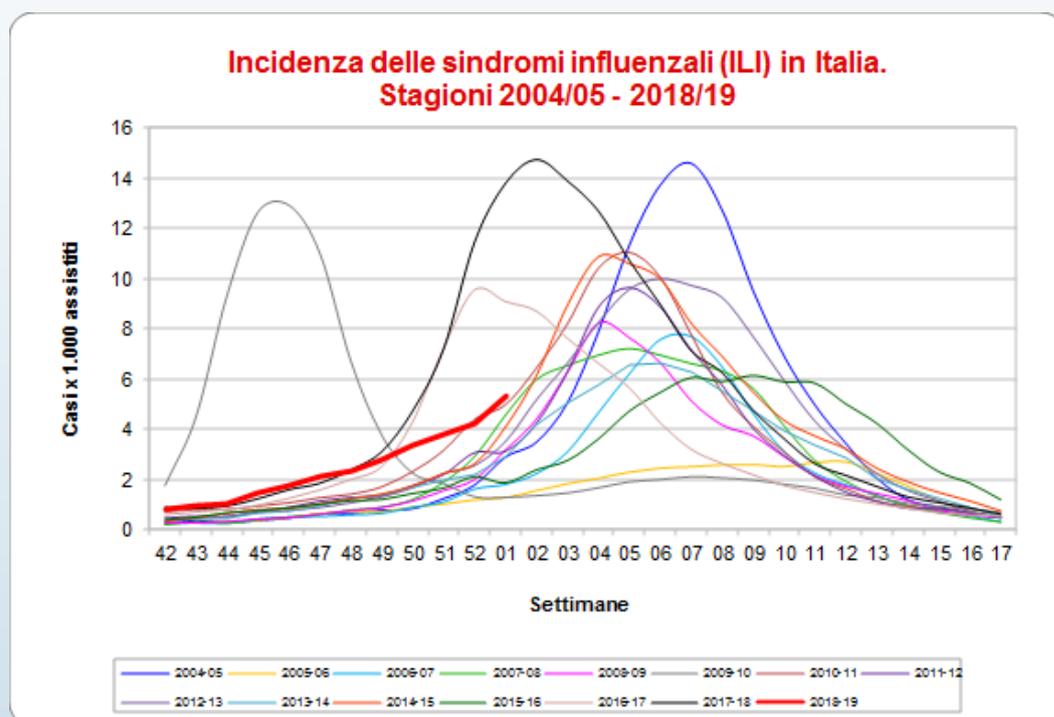
Settimana	Assistiti				Totale
	0-4 anni	5-14 anni	15-64 anni	65 anni e oltre	
2018-42	76.600	179.706	793.125	306.124	1.355.555
2018-43	76.294	180.021	799.388	308.763	1.364.466
2018-44	77.126	183.631	806.911	312.266	1.379.934
2018-45	77.033	183.948	807.440	312.529	1.380.950
2018-46	77.935	185.584	812.662	314.936	1.391.117
2018-47	77.390	185.050	808.507	313.242	1.384.189
2018-48	76.331	182.410	806.571	312.523	1.377.835
2018-49	74.788	179.709	801.772	310.931	1.367.200
2018-50	73.428	175.801	783.148	303.815	1.336.192
2018-51	69.584	166.462	746.259	290.555	1.272.860
2018-52	63.332	152.566	676.775	263.841	1.156.514
2019-01	53.422	128.017	547.630	213.412	942.481
2019-02					
2019-03					
2019-04					
2019-05					
2019-06					
2019-07					
2019-08					
2019-09					
2019-10					
2019-11					
2019-12					
2019-13					
2019-14					
2019-15					
2019-16					
2019-17					

La popolazione degli assistiti in sorveglianza è mediamente pari a **1.309.108** assistiti per settimana (range: 942.481 — 1.391.117) 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
2018-42	47.800
2018-43	57.600
2018-44	60.900
2018-45	89.200
2018-46	107.100
2018-47	129.700
2018-48	143.300
2018-49	167.800
2018-50	203.600
2018-51	227.800
2018-52	255.000
2019-01	323.100
2019-02	
2019-03	
2019-04	
2019-05	
2019-06	
2019-07	
2019-08	
2019-09	
2019-10	
2019-11	
2019-12	
2019-13	
2019-14	
2019-15	
2019-16	
2019-17	
Totale	1.812.900

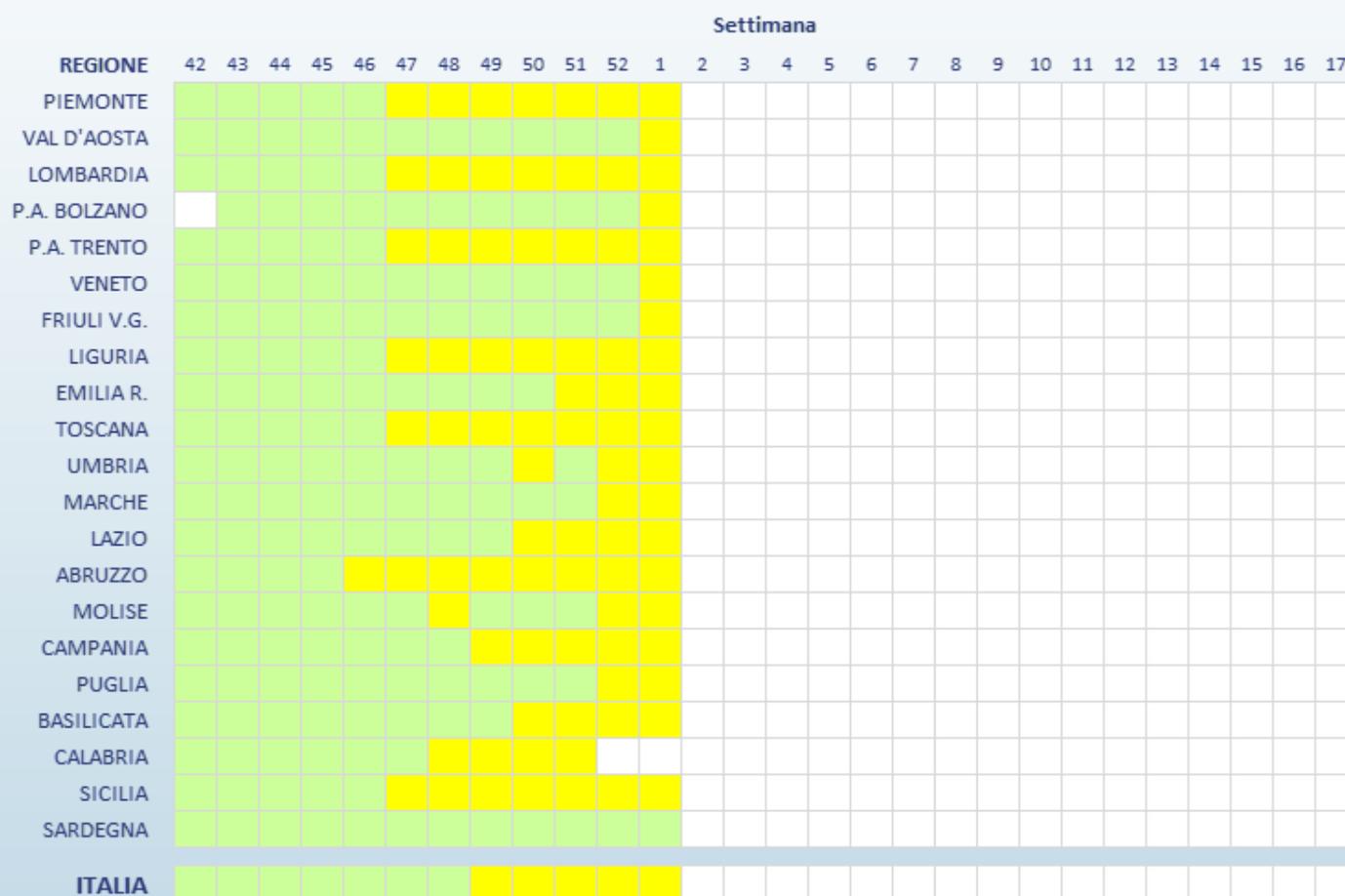


Nella prima settimana del 2019 il livello di incidenza è inferiore a quello della scorsa stagione e paragonabile a quello delle stagioni 2010-11 e 2014-15.

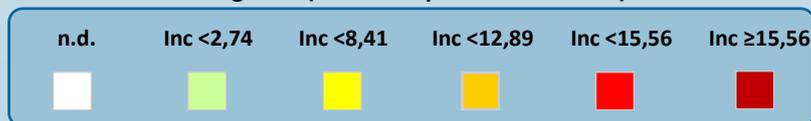
Nella prima settimana del 2019, come mostrato in tabella, i casi stimati di sindrome influenzale, rapportati all'intera popolazione italiana, sono circa **323.000**, per un totale di circa **1.813.000** casi a partire dall'inizio della sorveglianza InfluNet.

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)



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	33	307	45.256	6,78	38	19,42	26	4,86	210	7,96	33	2,86
Val D'Aosta	3	13	4.501	2,89	-	-	-	-	8	2,68	5	3,69
Lombardia	91	566	121.056	4,68	100	10,46	94	4,30	302	4,71	70	2,74
P.A. di Bolzano	5	23	7.267	3,16	9	20,93	1	1,28	8	1,75	5	3,38
P. A. di Trento	7	44	8.704	5,06	16	12,83	9	3,22	14	4,24	5	3,68
Veneto	85	362	109.826	3,30	26	4,34	38	2,27	247	4,02	51	1,99
Friuli V.G.	17	62	21.133	2,93	10	4,01	5	0,90	37	4,23	10	2,31
Liguria	17	95	24.041	3,95	5	10,04	5	2,88	74	5,11	11	1,50
Emilia Romagna	61	303	81.574	3,71	36	8,78	33	2,81	201	4,41	33	1,63
Toscana	32	248	41.900	5,92	49	28,31	18	3,98	155	6,29	26	2,36
Umbria	6	40	6.965	5,74	17	22,91	18	9,34	4	1,38	1	0,71
Marche	16	140	19.412	7,21	14	7,85	14	3,56	79	8,13	33	8,28
Lazio	102	828	130.953	6,32	80	17,66	98	7,89	558	6,67	92	3,03
Abruzzo	37	269	42.849	6,28	23	7,73	44	7,19	170	6,94	32	3,46
Molise	4	12	3.919	3,06	-	-	4	4,51	8	4,45	-	-
Campania	41	391	49.554	7,89	96	15,69	87	8,02	185	7,31	23	3,16
Puglia	80	515	104.567	4,93	76	19,61	96	9,68	286	4,22	57	2,49
Basilicata	13	53	16.209	3,27	7	6,88	7	2,66	35	3,74	4	1,25
Calabria	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sicilia	70	752	90.292	8,33	15	9,57	46	9,45	535	8,72	156	6,93
Sardegna	11	13	12.503	1,04	1	0,45	-	-	11	2,23	1	0,47

Nella prima settimana del 2019, in Piemonte, Lazio, Abruzzo, Campania e in Sicilia l'incidenza ha superato i sei casi per mille assistiti.

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 InfluNet

La sorveglianza sentinella della sindrome influenzale InfluNet è coordinata dall'Istituto Superiore di Sanità (ISS) con 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 l'inizio, la durata e l'intensità dell'epidemia.

Il sistema di sorveglianza comprende i medici e i pediatri sentinella di tutte le regioni italiane. L'ISS svolge un ruolo di coordinamento tecnico-scientifico a livello nazionale in quanto aggrega settimanalmente i dati raccolti, 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 Dipartimento Malattie Infettive.

www.iss.it/site/rmi/influnet

L'elaborazione dei dati e la realizzazione del rapporto sono a cura del dr. Antonino Bella (Dipartimento Malattie Infettive-ISS) grazie al prezioso contributo dei Medici di Medicina Generale e dei Pediatri di Libera Scelta, dei referenti InfluNet presso le Asl e le Regione.

La Sorveglianza delle Sindromi Influenzali InfluNet è realizzata con il supporto del Ministero della Salute.