

Rapporto Epidemiologico InfluNet

Stagione Influenzale 2018 - 2019

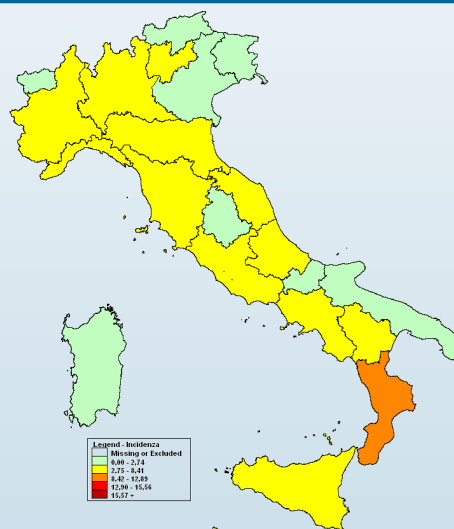
Settimana **2018 - 50**
dal **10** al **16** dicembre 2018

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

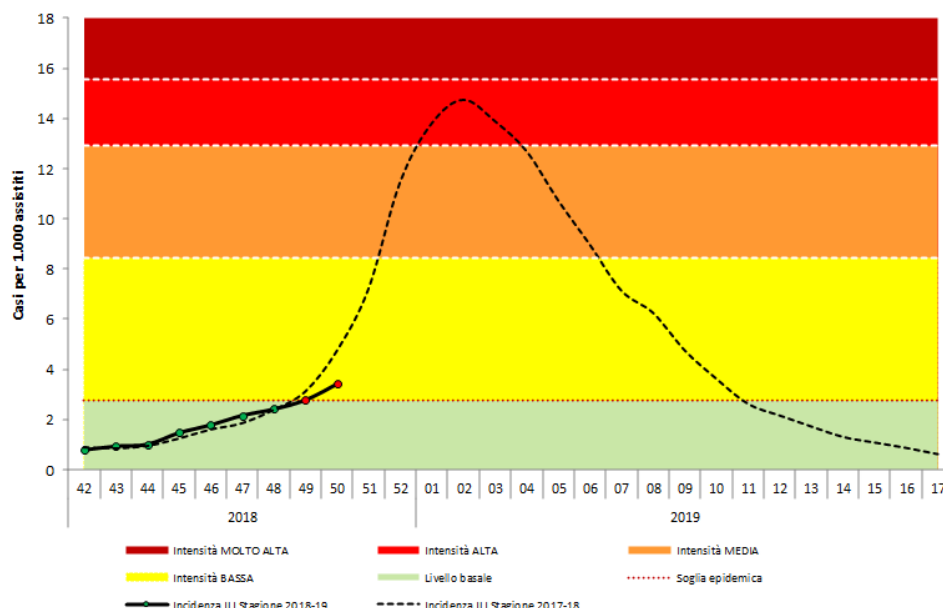
Settimana 2018 - 50

- Confermato il superamento della soglia epidemica nella 49[°] settimana del 2018 che ha determinato l'inizio del periodo epidemico. L'aumento del numero di casi è più graduale rispetto alla scorsa stagione.
- Il livello di incidenza in Italia è pari a **3,4** casi per mille assistiti. Colpiti maggiormente i bambini al di sotto dei cinque anni in cui si osserva un'incidenza pari a **8,7** casi per mille assistiti.
- Il numero di casi stimati in questa settimana è pari a circa **206.000**, per un totale, dall'inizio della sorveglianza, di circa **1.011.000** casi.
- P.A. di Trento, Campania, Calabria e Sicilia le Regioni maggiormente colpite.



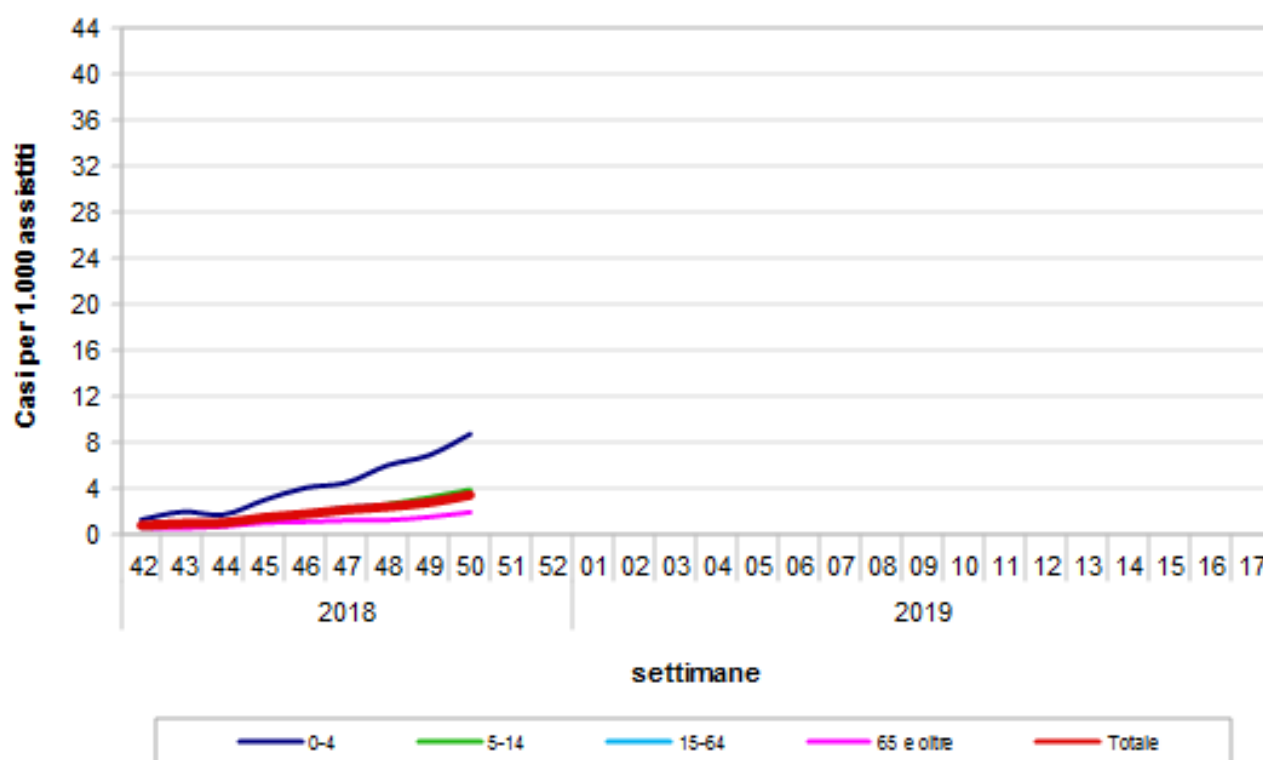
Legend - Incidenza
Minimum or Excluded
6,00 - 2,74
2,74 - 8,41
8,41 - 12,89
12,89 - 15,56
15,56

- 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 cinquantesima settimana del 2018, 686 medici sentinella hanno inviato dati circa la frequenza di sindromi influenzali tra i propri assistiti. Il valore dell'incidenza totale è pari a **3,42** casi per mille assistiti.

Nella fascia di età 0-4 anni l'incidenza è pari a 8,70 casi per mille assistiti, nella fascia di età 5-14 anni a 3,89 nella fascia 15-64 anni a 3,42 e tra gli individui di età pari o superiore a 65 anni a 1,92 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	1.042	1.056	1.344.043	0,79	98	1,28	104	0,58	676	0,86	178	0,59
2018-43	1.044	1.258	1.349.602	0,93	149	1,96	117	0,65	832	1,05	160	0,52
2018-44	1.055	1.374	1.365.659	1,01	132	1,72	143	0,78	889	1,11	210	0,68
2018-45	1.056	2.006	1.367.709	1,47	230	2,99	220	1,20	1242	1,56	314	1,02
2018-46	1.057	2.429	1.367.500	1,78	312	4,05	314	1,71	1467	1,84	336	1,09
2018-47	1.034	2.889	1.339.685	2,16	337	4,49	362	2,02	1822	2,33	368	1,21
2018-48	1.003	3.134	1.300.860	2,41	430	6,00	450	2,62	1887	2,48	367	1,24
2018-49	929	3.346	1.206.699	2,77	455	6,86	514	3,21	1962	2,78	415	1,52
2018-50	686	3.043	890.939	3,42	414	8,70	436	3,89	1799	3,42	394	1,92
2018-51												
2018-52												
2019-01												
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.

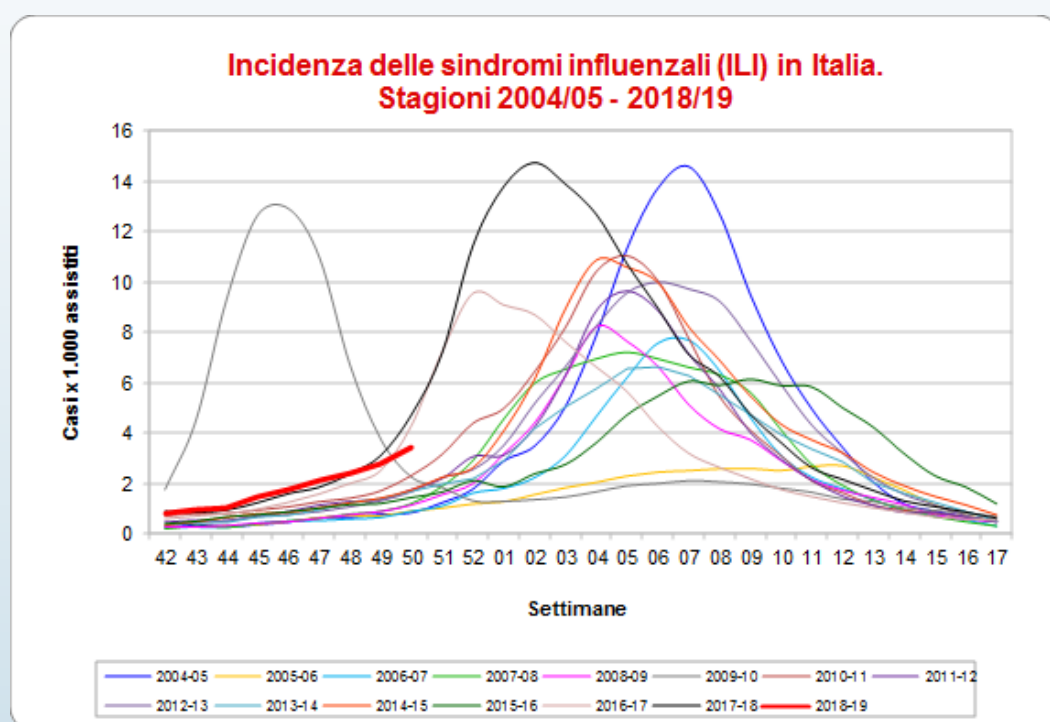
Settimana	Assistiti				Totale
	0-4 anni	5-14 anni	15-64 anni	65 anni e oltre	
2018-42	76.504	178.466	785.687	303.386	1.344.043
2018-43	75.837	178.638	790.040	305.087	1.349.602
2018-44	76.687	182.293	797.976	308.703	1.365.659
2018-45	76.850	183.310	798.583	308.966	1.367.709
2018-46	77.121	183.397	797.539	309.443	1.367.500
2018-47	74.996	179.615	782.055	303.019	1.339.685
2018-48	71.637	172.070	761.862	295.291	1.300.860
2018-49	66.357	160.325	706.568	273.449	1.206.699
2018-50	47.594	112.095	526.373	204.877	890.939
2018-51					
2018-52					
2019-01					
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 **1.281.411** assistiti per settimana (range: 890.939 — 1.367.709) pari al **2,1%** 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	47.500
2018-43	56.300
2018-44	60.800
2018-45	88.700
2018-46	107.400
2018-47	130.400
2018-48	145.700
2018-49	167.700
2018-50	206.500
2018-51	
2018-52	
2019-01	
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	1.011.000

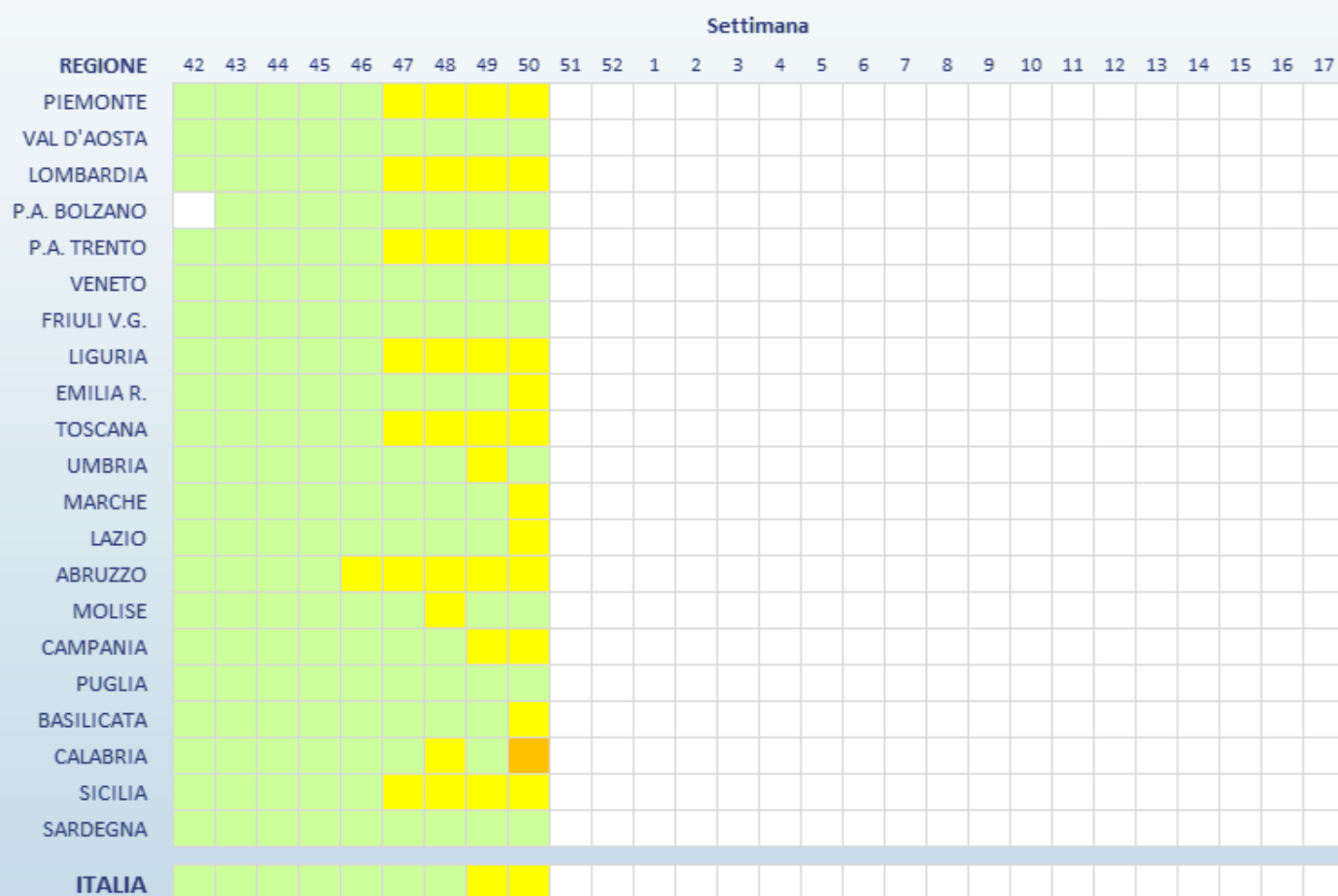


Nella cinquantesima settimana del 2018 il livello di incidenza è più basso rispetto a quello della scorsa stagione.

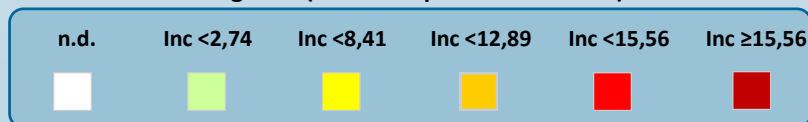
Nella cinquantesima settimana del 2018, come mostrato in tabella, i casi stimati di sindrome influenzale, rapportati all'intera popolazione italiana, sono circa **206.000**, per un totale di circa **1.011.000** casi a partire dall'inizio della sorveglianza InfluNet.

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	32	210	44.428	4,73	64	34,71	28	5,82	108	4,14	10	0,86
Val D'Aosta	5	13	6.513	2,00	1	2,95	2	3,06	10	2,55	-	-
Lombardia	85	421	117.713	3,58	53	6,84	51	2,77	276	4,21	41	1,58
P.A. di Bolzano	7	21	10.393	2,02	6	6,81	5	3,36	9	1,52	1	0,47
P. A. di Trento	9	69	11.890	5,80	18	14,43	25	8,71	22	3,95	4	1,82
Veneto	78	189	100.876	1,87	11	2,09	11	0,76	141	2,43	26	1,12
Friuli V.G.	16	38	19.462	1,95	3	1,32	6	1,39	27	3,22	2	0,45
Liguria	17	110	22.619	4,86	13	10,95	17	5,93	68	5,49	12	1,94
Emilia Romagna	53	209	70.356	2,97	48	10,28	35	3,04	105	2,78	21	1,28
Toscana	34	184	43.555	4,22	30	21,23	32	8,38	100	3,80	22	1,83
Umbria	6	16	6.728	2,38	8	11,16	8	4,60	-	-	-	-
Marche	15	59	18.681	3,16	10	6,71	13	4,20	31	3,08	5	1,24
Lazio	99	429	126.162	3,40	44	8,44	57	4,22	281	3,57	47	1,64
Abruzzo	31	183	36.893	4,96	15	6,57	30	6,93	107	4,92	31	3,63
Molise	6	5	6.441	0,78	-	-	1	1,04	4	1,11	-	-
Campania	16	105	20.718	5,07	11	5,48	25	6,94	60	4,85	9	3,28
Puglia	89	248	116.396	2,13	39	10,33	48	4,33	129	1,69	32	1,27
Basilicata	4	15	4.523	3,32	2	4,19	3	4,79	2	0,80	8	8,57
Calabria	4	35	3.446	10,16	24	16,71	11	5,82	-	-	-	-
Sicilia	70	476	90.987	5,23	14	11,65	28	6,63	313	5,04	121	5,16
Sardegna	10	8	12.159	0,66	-	-	-	-	6	0,98	2	0,78

Nella cinquantesima settimana del 2018, in Piemonte, P.A. di Trento, Liguria, Toscana, Abruzzo, Campania, Calabria e in Sicilia l'incidenza ha superato i quattro 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.