

Rapporto Epidemiologico InfluNet

Stagione Influenzale 2018 - 2019

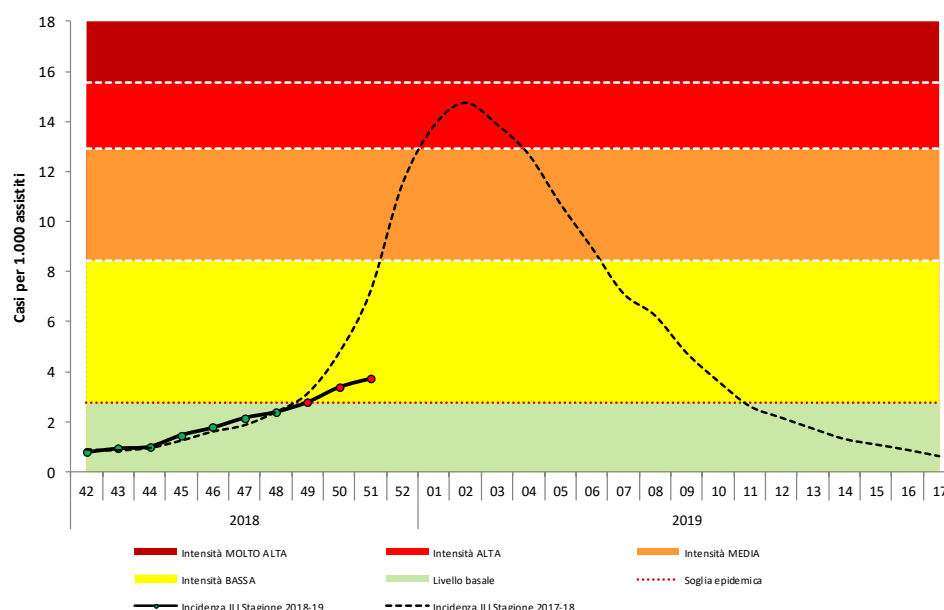
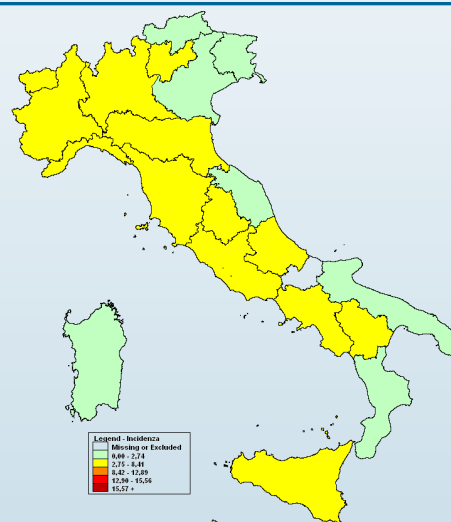
Settimana **2018 - 51**
dal **17** al **23** dicembre 2018

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 - 51

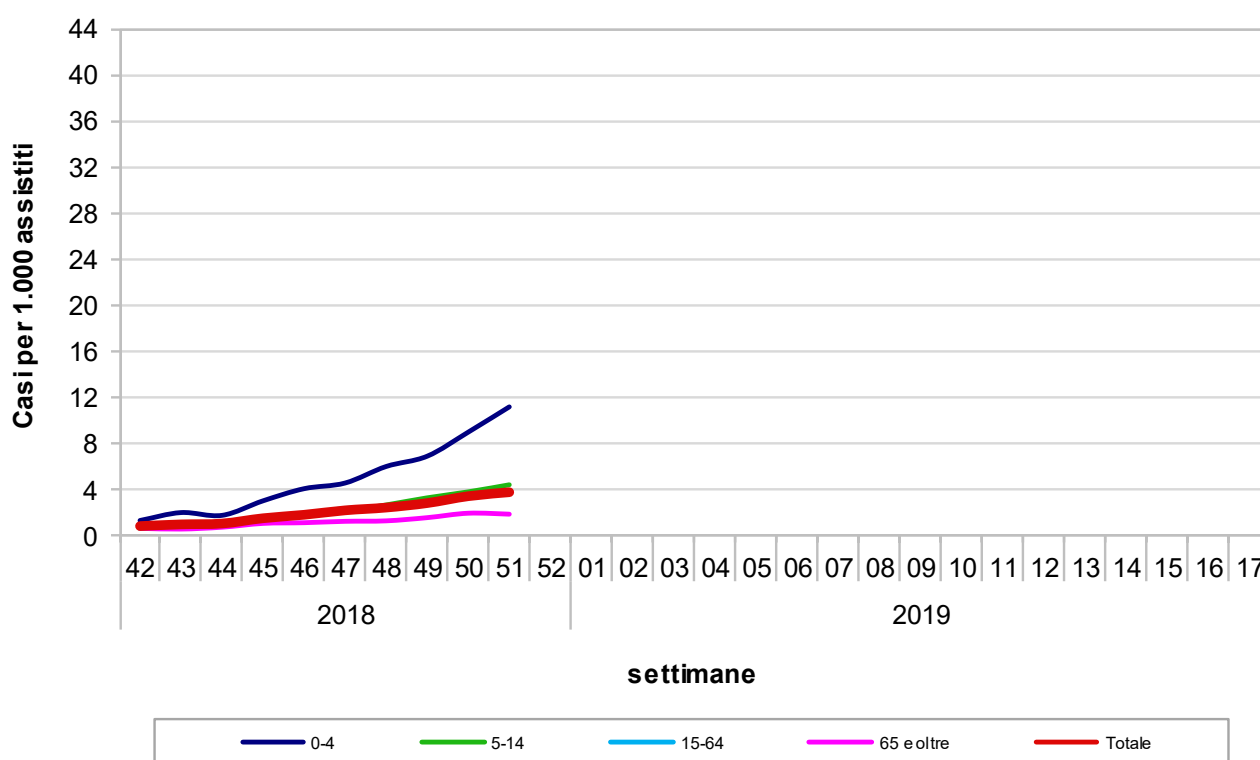
- Nella 51° settimana del 2018 continua a crescere il numero di casi sebbene in modo più graduale rispetto alla scorsa stagione.
- Il livello di incidenza in Italia è pari a **3,7** casi per mille assistiti. Colpiti maggiormente i bambini al di sotto dei cinque anni in cui si osserva un'incidenza pari a **11,1** casi per mille assistiti.
- Il numero di casi stimati in questa settimana è pari a circa **225.000**, per un totale, dall'inizio della sorveglianza, di circa **1.230.000** casi.
- P.A. di Trento, Umbria, Abruzzo e 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 cinquantunesima settimana del 2018, 643 medici sentinella hanno inviato dati circa la frequenza di sindromi influenzali tra i propri assistiti. Il valore dell'incidenza totale è pari a **3,72** casi per mille assistiti.

Nella fascia di età 0-4 anni l'incidenza è pari a 11,14 casi per mille assistiti, nella fascia di età 5-14 anni a 4,37 nella fascia 15-64 anni a 3,65 e tra gli individui di età pari o superiore a 65 anni a 1,81 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	1.052	1.056	1.355.332	0,78	98	1,27	104	0,58	676	0,85	178	0,58
2018-43	1.053	1.261	1.359.705	0,93	149	1,95	117	0,65	835	1,05	160	0,52
2018-44	1.064	1.377	1.375.173	1,00	132	1,71	143	0,78	890	1,11	212	0,68
2018-45	1.065	2.011	1.377.223	1,46	230	2,98	221	1,20	1245	1,55	315	1,01
2018-46	1.071	2.439	1.384.875	1,76	314	4,03	316	1,71	1473	1,82	336	1,07
2018-47	1.057	2.937	1.368.139	2,15	346	4,52	375	2,06	1847	2,31	369	1,19
2018-48	1.040	3.220	1.348.203	2,39	444	5,96	464	2,61	1935	2,45	377	1,23
2018-49	1.001	3.603	1.297.144	2,78	489	6,85	553	3,23	2118	2,78	443	1,51
2018-50	920	4.026	1.192.484	3,38	593	8,94	591	3,75	2330	3,33	512	1,90
2018-51	643	3.105	834.340	3,72	497	11,14	470	4,37	1792	3,65	346	1,81
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.

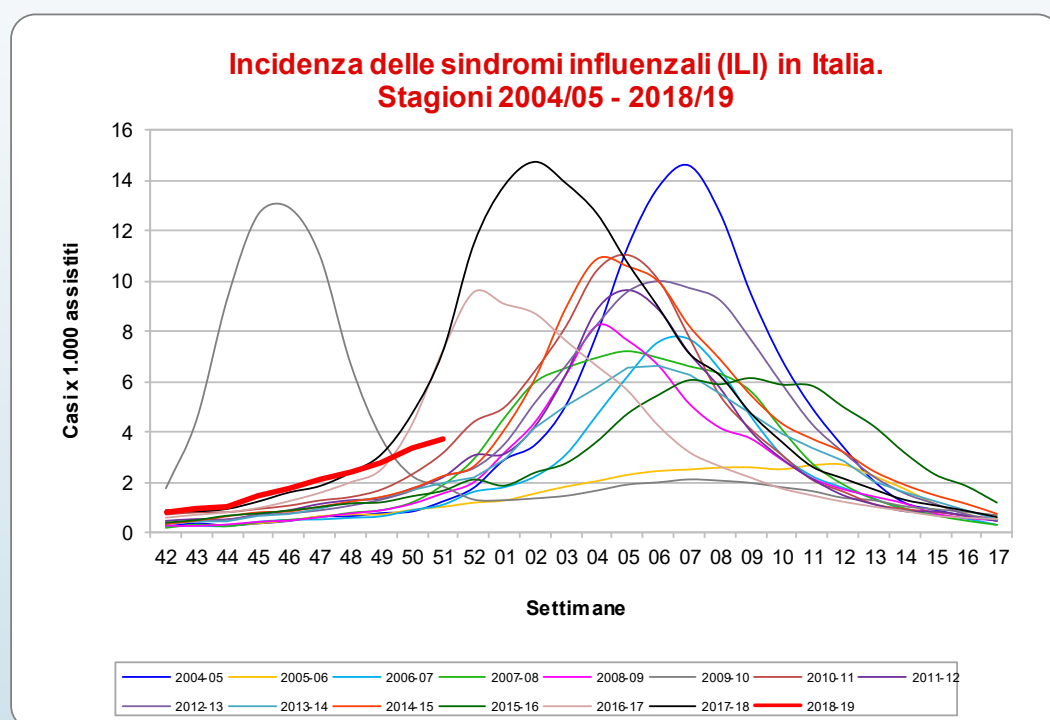
Settimana	Assistiti				
	0-4 anni	5-14 anni	15-64 anni	65 anni e oltre	Totale
2018-42	77.423	179.765	792.460	305.684	1.355.332
2018-43	76.305	179.237	796.778	307.385	1.359.705
2018-44	77.137	182.847	804.301	310.888	1.375.173
2018-45	77.300	183.864	804.908	311.151	1.377.223
2018-46	77.924	184.876	808.869	313.206	1.384.875
2018-47	76.511	182.408	799.876	309.344	1.368.139
2018-48	74.509	177.481	790.700	305.513	1.348.203
2018-49	71.359	170.952	761.773	293.060	1.297.144
2018-50	66.306	157.478	698.812	269.888	1.192.484
2018-51	44.625	107.610	491.389	190.716	834.340
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 **1.289.262** assistiti per settimana (range: 834.340 – 1.384.875) 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	47.100
2018-43	56.000
2018-44	60.500
2018-45	88.300
2018-46	106.500
2018-47	129.800
2018-48	144.400
2018-49	168.000
2018-50	204.200
2018-51	225.000
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	1.229.800



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

Nella cinquantunesima settimana del 2018, come mostrato in tabella, i casi stimati di sindrome influenzale, rapportati all'intera popolazione italiana, sono circa **225.000**, per un totale di circa **1.230.000** 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.

REGIONE	Settimana																											
	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	1	2	3	4	5	6	7	8	9	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 <2,74	Inc <8,41	Inc <12,89	Inc <15,56	Inc ≥15,56

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	194	46.711	4,15	27	26,01	19	5,73	126	4,27	22	1,71
Val D'Aosta	3	14	3.481	4,02	-	-	2	3,94	10	5,30	2	2,67
Lombardia	78	476	106.494	4,47	110	14,44	86	4,76	237	4,13	43	1,84
P.A. di Bolzano	6	4	9.193	0,44	-	-	-	-	4	0,69	-	-
P. A. di Trento	7	63	8.495	7,42	30	25,38	24	8,96	8	2,44	1	0,74
Veneto	72	190	94.575	2,01	25	6,98	17	1,51	123	2,14	25	1,12
Friuli V.G.	15	41	18.112	2,26	5	2,20	6	1,40	25	3,26	5	1,29
Liguria	20	98	27.367	3,58	7	7,95	10	4,40	68	4,23	13	1,60
Emilia Romagna	50	209	67.794	3,08	56	14,97	44	4,38	99	2,63	10	0,61
Toscana	36	201	47.093	4,27	45	26,00	20	4,41	116	4,11	20	1,59
Umbria	5	28	5.447	5,14	12	16,17	14	7,40	1	0,53	1	1,07
Marche	10	25	12.758	1,96	1	1,20	4	1,95	18	2,56	2	0,70
Lazio	100	513	127.812	4,01	68	13,84	67	5,17	330	4,09	48	1,64
Abruzzo	29	210	33.314	6,30	39	12,61	56	9,40	93	5,32	22	3,24
Molise	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Campania	34	132	40.830	3,23	30	6,92	25	2,96	69	3,22	8	1,20
Puglia	63	193	82.028	2,35	20	6,07	26	3,12	126	2,37	21	1,22
Basilicata	6	20	7.247	2,76	9	9,02	7	3,36	3	0,96	1	0,96
Calabria	4	6	4.578	1,31	1	1,64	3	3,13	1	0,44	1	1,40
Sicilia	67	486	86.252	5,63	10	6,38	40	8,21	335	5,71	101	4,77
Sardegna	5	2	4.759	0,42	2	1,43	-	-	-	-	-	-

Nella cinquantunesima settimana del 2018, nella P.A. di Trento, Umbria, Abruzzo, e in Sicilia l'incidenza ha superato i cinque 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 Regioni.

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