

Rapporto Epidemiologico InfluNet

Stagione Influenzale 2018 - 2019

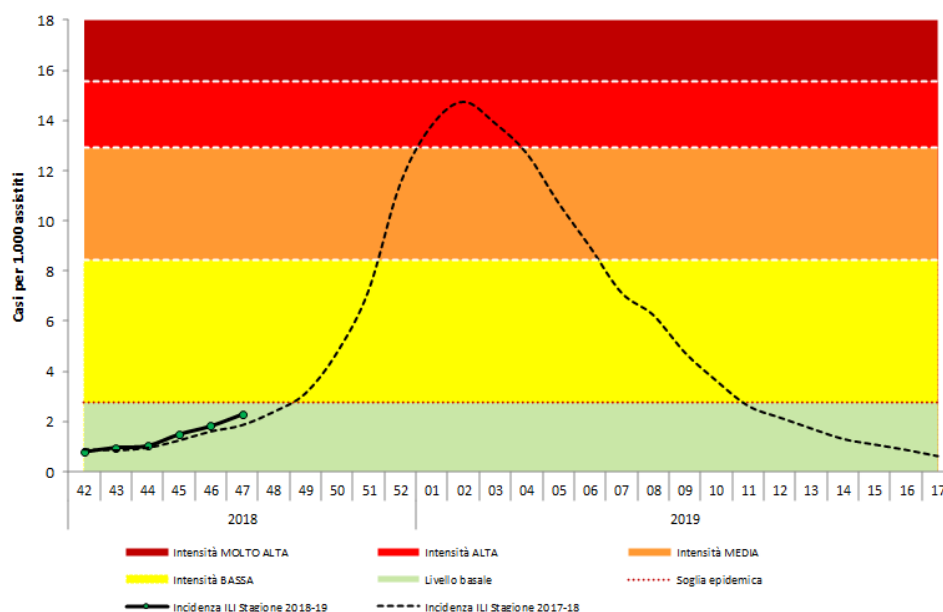
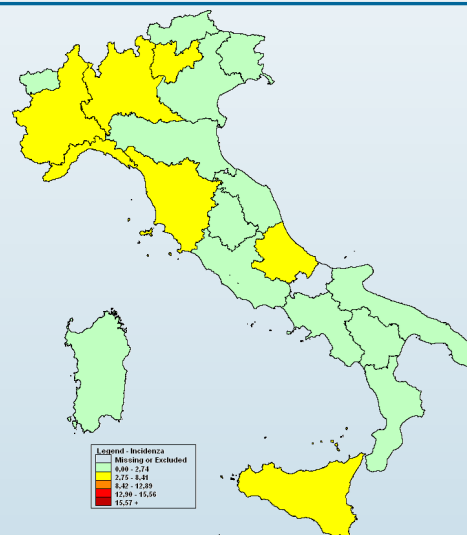
Settimana **2018 - 47**
dal **19** al **25** novembre 2018

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 - 47

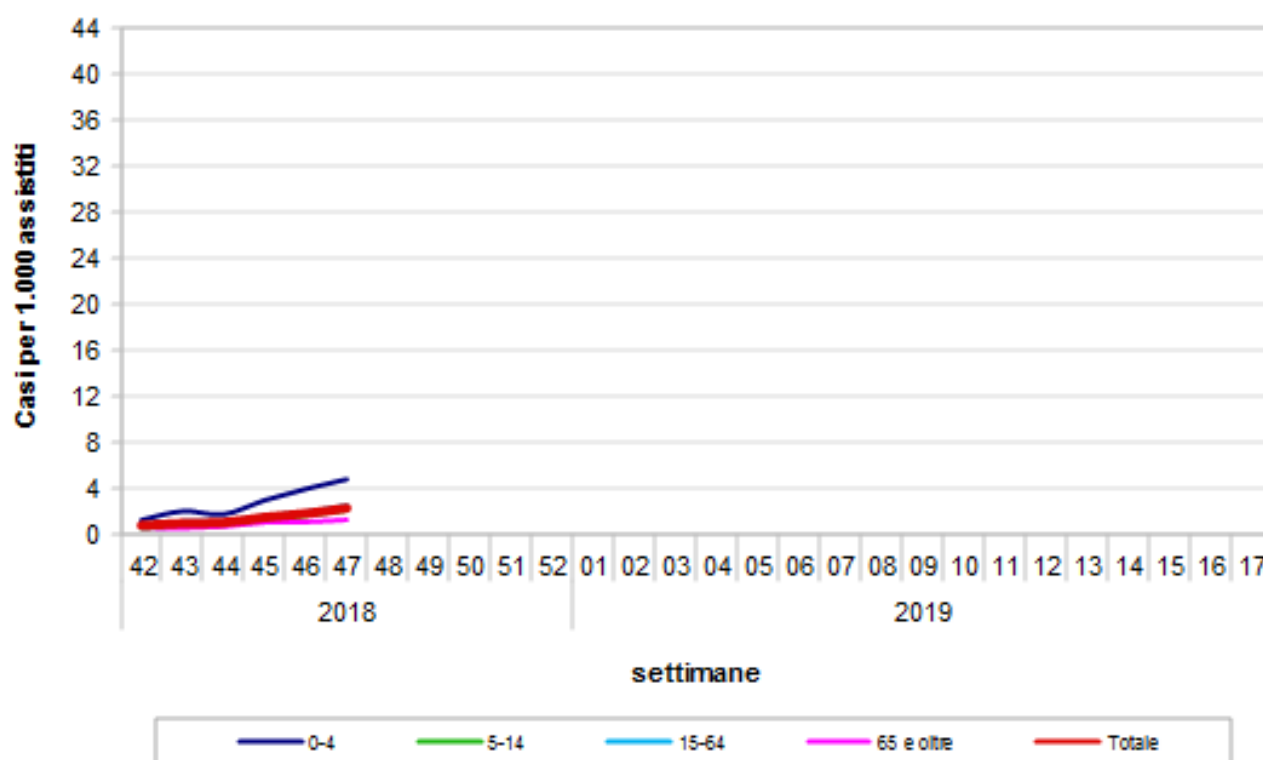
- Non tutti i medici partecipanti alla sorveglianza InfluNet hanno reso disponibili i dati da loro raccolti.
- In Italia, nella 47^a settimana del 2018, il livello di incidenza totale è pari a **2,28** casi per mille assistiti, sotto la soglia che determina l'inizio del periodo epidemico.
- Il numero di casi stimati in questa settimana è pari a circa **138.000**, per un totale, dall'inizio della sorveglianza, di circa **505.000** casi.
- In Piemonte, Liguria, Lombardia, P.A. di Trento, Toscana, Abruzzo e Sicilia è stata superata la soglia epidemica nazionale.



- 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 quarantasettesima settimana del 2018, 696 medici sentinella hanno inviato dati circa la frequenza di sindromi influenzali tra i propri assistiti. Il valore dell'incidenza totale è pari a **2,28** casi per mille assistiti.

Nella fascia di età 0-4 anni l'incidenza è pari a 4,78 casi per mille assistiti, nella fascia di età 5-14 anni a 2,12 nella fascia 15-64 anni a 2,50 e tra gli individui di età pari o superiore a 65 anni a 1,26 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	981	1.000	1.267.633	0,79	87	1,24	89	0,54	653	0,88	171	0,59
2018-43	983	1.222	1.271.883	0,96	141	2,01	110	0,67	814	1,09	157	0,54
2018-44	987	1.311	1.278.801	1,03	124	1,75	135	0,80	851	1,14	201	0,69
2018-45	978	1.884	1.266.653	1,49	207	2,95	194	1,16	1184	1,60	299	1,04
2018-46	924	2.173	1.197.462	1,81	261	3,94	259	1,65	1358	1,94	295	1,08
2018-47	696	2.057	900.902	2,28	225	4,78	241	2,12	1327	2,50	264	1,26
2018-48												
2018-49												
2018-50												
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.

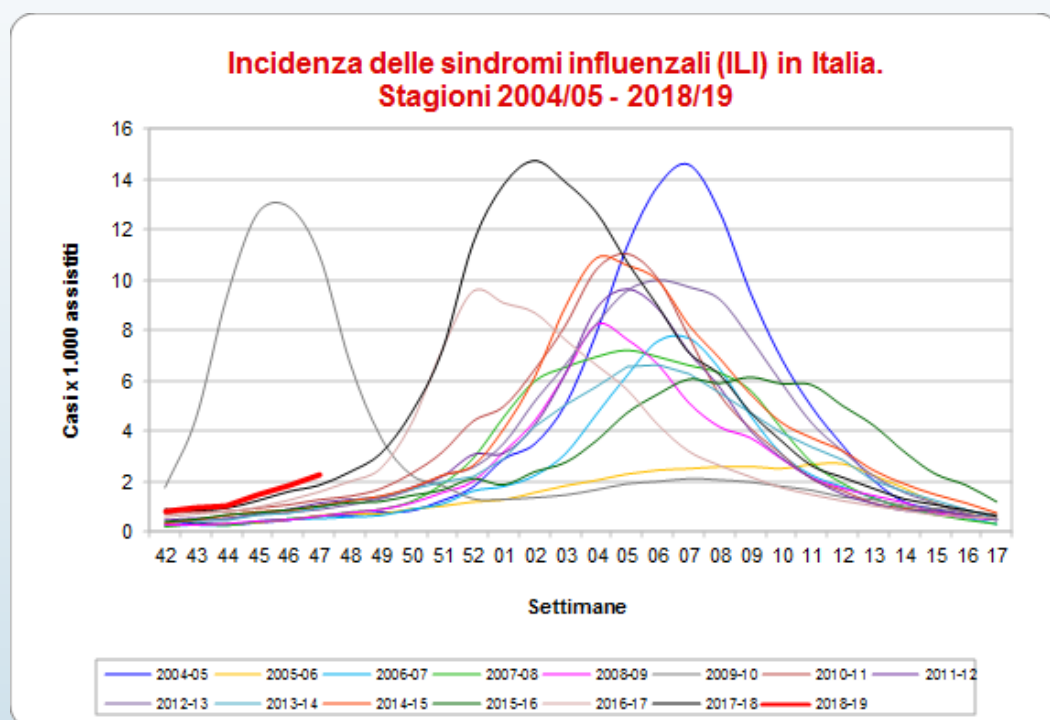
Settimana	Assistiti				Totale
	0-4 anni	5-14 anni	15-64 anni	65 anni e oltre	
2018-42	70.199	164.887	743.926	288.621	1.267.633
2018-43	70.062	164.735	747.189	289.897	1.271.883
2018-44	71.041	168.232	748.653	290.875	1.278.801
2018-45	70.121	166.688	741.811	288.033	1.266.653
2018-46	66.254	157.354	700.906	272.948	1.197.462
2018-47	47.064	113.602	531.246	208.990	900.902
2018-48					
2018-49					
2018-50					
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 **1.197.222** assistiti per settimana (range: 900.902 — 1.278.801) pari al **2,0%** 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	47.700
2018-43	58.100
2018-44	62.000
2018-45	89.900
2018-46	109.700
2018-47	138.100
2018-48	
2018-49	
2018-50	
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	505.500

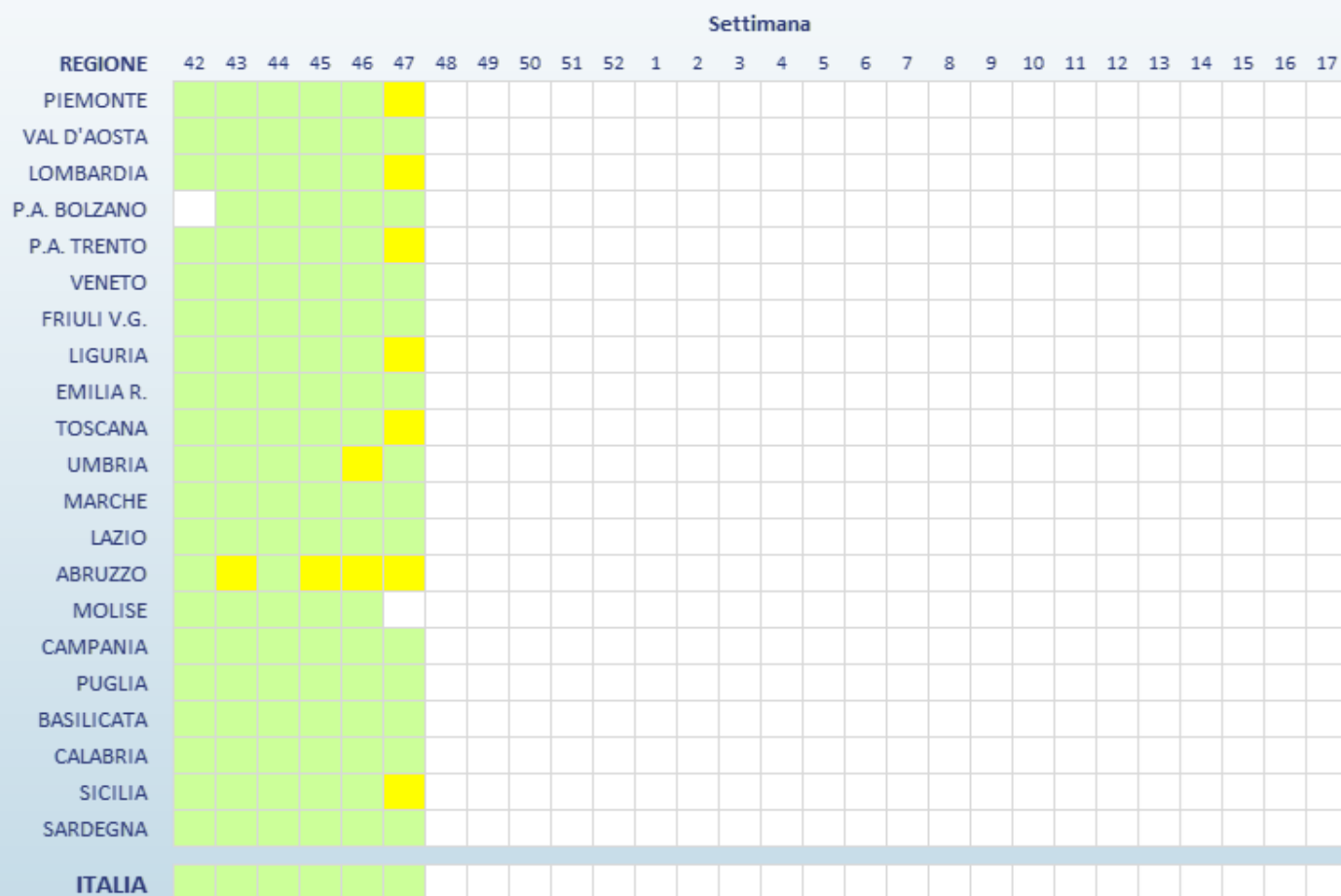


Nella quarantasettesima settimana del 2018 l'andamento della curva epidemica è paragonabile a quello della scorsa stagione influenzale.

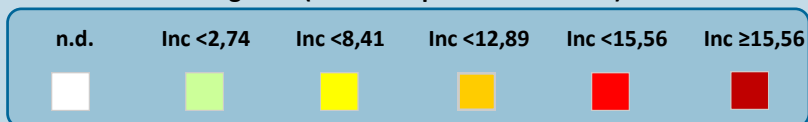
Nella quarantasettesima settimana del 2018, come mostrato in tabella, i casi stimati di sindrome influenzale, rapportati all'intera popolazione italiana, sono circa **138.000**, per un totale di circa **505.000** casi a partire dall'inizio della sorveglianza InfluNet.

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	37	170	52.278	3,25	20	17,27	31	9,11	107	3,21	12	0,83
Val D'Aosta	3	7	3.290	2,13	4	6,80	3	2,29	-	-	-	-
Lombardia	87	319	115.801	2,75	45	4,86	40	1,86	196	3,24	38	1,55
P.A. di Bolzano	5	13	7.989	1,63	4	9,30	4	5,59	5	1,00	-	-
P. A. di Trento	8	50	10.056	4,97	30	24,06	9	3,18	11	2,63	-	-
Veneto	79	105	104.009	1,01	1	0,21	4	0,31	83	1,36	17	0,67
Friuli V.G.	15	51	20.250	2,52	1	0,61	1	0,26	42	4,41	7	1,35
Liguria	21	86	27.560	3,12	14	8,92	10	2,94	48	3,21	14	1,83
Emilia Romagna	48	156	63.042	2,47	31	7,60	25	2,58	92	2,66	8	0,55
Toscana	32	145	40.591	3,57	23	16,28	14	3,71	88	3,61	20	1,82
Umbria	5	13	5.624	2,31	5	6,74	8	4,22	-	-	-	-
Marche	14	31	18.213	1,70	4	5,01	4	1,66	18	1,68	5	1,17
Lazio	101	242	129.469	1,87	9	1,85	14	1,07	184	2,24	35	1,18
Abruzzo	36	162	39.861	4,06	7	2,13	23	3,43	108	5,03	24	2,85
Molise	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Campania	13	13	15.749	0,83	2	1,30	2	0,69	9	0,98	-	-
Puglia	95	143	125.000	1,14	20	4,43	26	2,34	81	0,99	16	0,58
Basilicata	5	-	6.233	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Calabria	8	6	8.722	0,69	1	0,65	1	0,35	4	1,24	-	-
Sicilia	76	341	98.118	3,48	4	2,55	22	4,29	247	3,74	68	2,67
Sardegna	8	4	9.047	0,44	-	-	-	-	4	1,11	-	-

Nella quarantasettesima settimana del 2018, in Piemonte, Liguria, Lombardia, P.A. di Trento, Toscana, Abruzzo e Sicilia l'incidenza ha superato il livello della soglia nazionale che determina l'inizio del periodo epidemico.

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.