

Rapporto Epidemiologico InfluNet

Stagione Influenzale 2018 - 2019

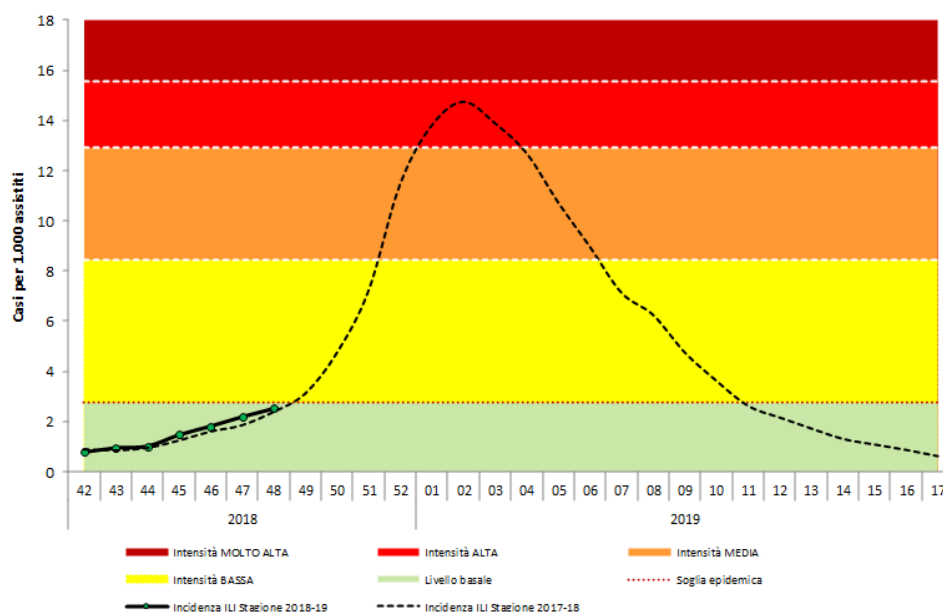
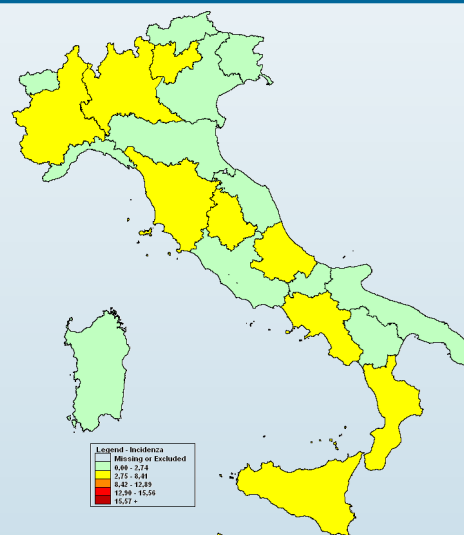
Settimana **2018 - 48**
dal **26 novembre** al **2 dicembre 2018**

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 - 48

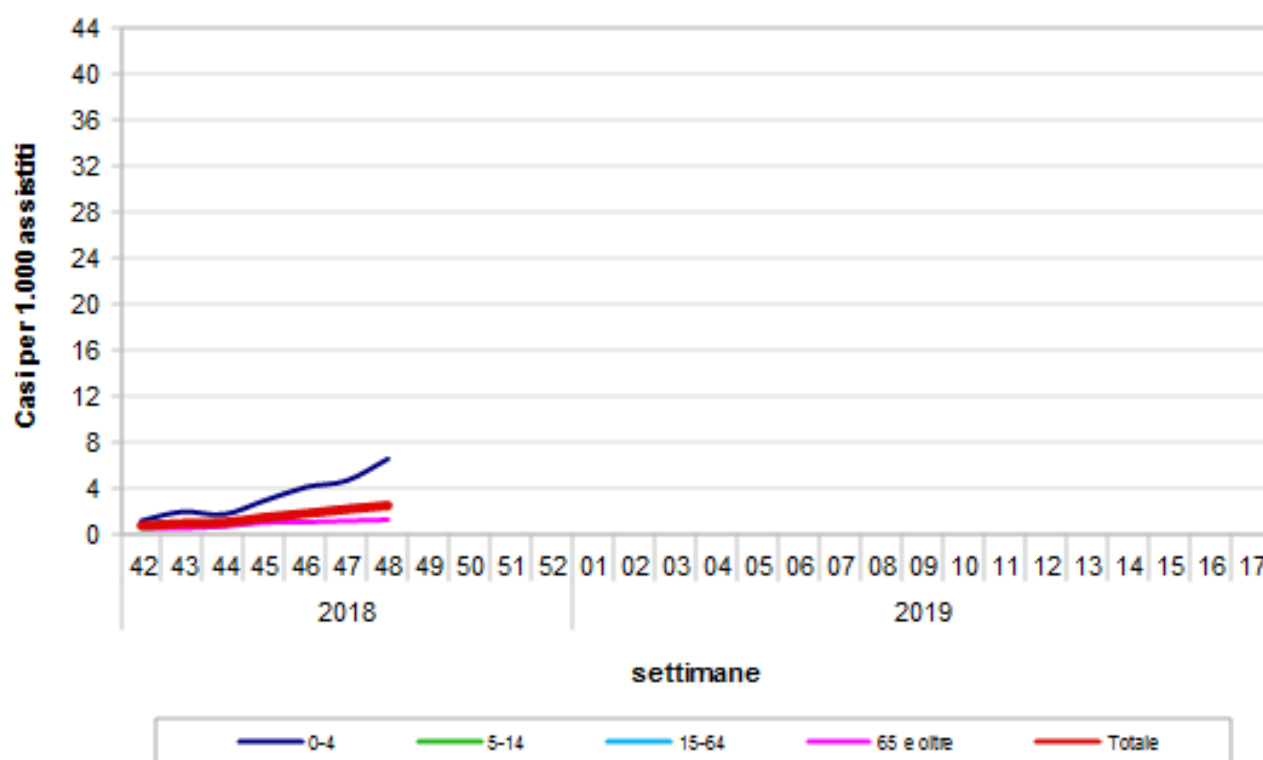
- Cresce lentamente il numero di casi in Italia. Nella 48^a settimana del 2018, il livello di incidenza totale è pari a **2,52** casi per mille assistiti, sotto la soglia che determina l'inizio del periodo epidemico.
- Il numero di casi stimati in questa settimana è pari a circa **152.000**, per un totale, dall'inizio della sorveglianza, di circa **647.000** casi.
- In Piemonte, Lombardia, P.A. di Trento, Toscana, Umbria, Abruzzo, Campania, Calabria e in 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 quarantottesima settimana del 2018, 652 medici sentinella hanno inviato dati circa la frequenza di sindromi influenzali tra i propri assistiti. Il valore dell'incidenza totale è pari a **2,52** casi per mille assistiti.

Nella fascia di età 0-4 anni l'incidenza è pari a 6,55 casi per mille assistiti, nella fascia di età 5-14 anni a 2,57 nella fascia 15-64 anni a 2,59 e tra gli individui di età pari o superiore a 65 anni a 1,27 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	1.006	1.003	1.296.148	0,77	87	1,18	90	0,52	654	0,86	172	0,59
2018-43	1.007	1.228	1.299.553	0,94	145	1,98	115	0,67	811	1,07	157	0,53
2018-44	1.015	1.326	1.311.659	1,01	129	1,73	139	0,79	856	1,12	202	0,68
2018-45	1.007	1.909	1.301.605	1,47	216	2,93	206	1,18	1184	1,56	303	1,03
2018-46	991	2.317	1.280.436	1,81	301	4,11	305	1,76	1404	1,89	307	1,06
2018-47	926	2.611	1.196.083	2,18	317	4,67	338	2,08	1640	2,36	316	1,17
2018-48	652	2.114	840.525	2,52	316	6,55	297	2,57	1259	2,59	242	1,27
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.

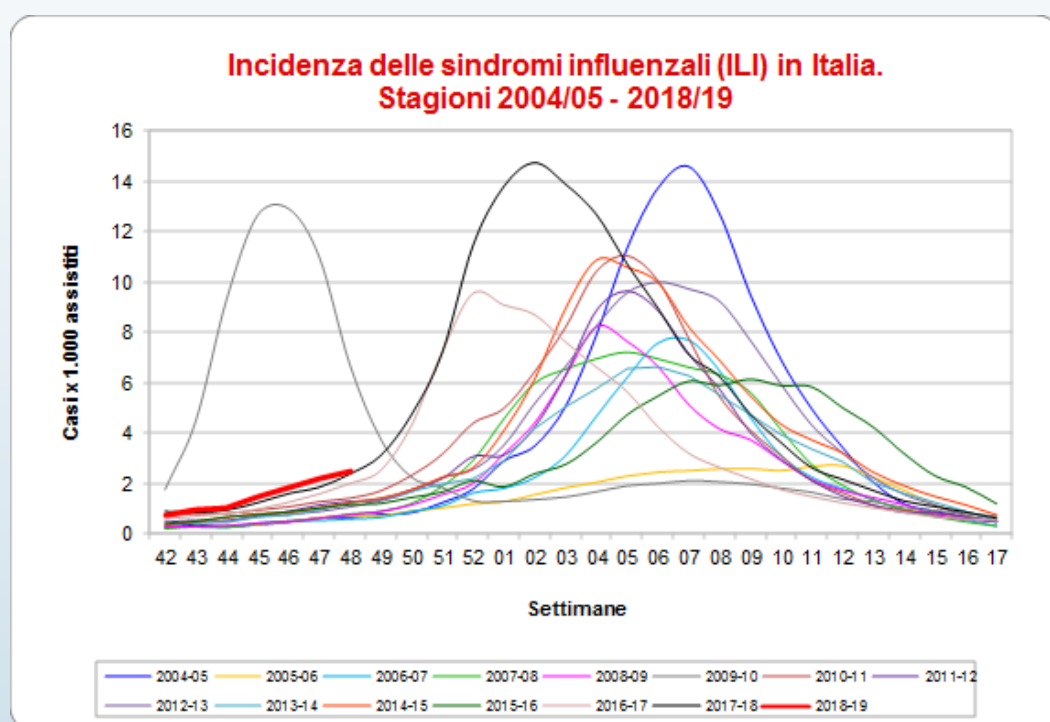
Settimana	Assistiti				Totale
	0-4 anni	5-14 anni	15-64 anni	65 anni e oltre	
2018-42	73.987	172.647	756.427	293.087	1.296.148
2018-43	73.397	172.112	759.681	294.363	1.299.553
2018-44	74.544	176.230	764.441	296.444	1.311.659
2018-45	73.795	175.143	758.848	293.819	1.301.605
2018-46	73.317	173.573	744.461	289.085	1.280.436
2018-47	67.929	162.704	695.598	269.852	1.196.083
2018-48	48.236	115.406	486.577	190.306	840.525
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 **1.218.001** assistiti per settimana (range: 840.525 — 1.311.659) 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	46.800
2018-43	57.100
2018-44	61.100
2018-45	88.700
2018-46	109.400
2018-47	132.000
2018-48	152.100
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	647.200

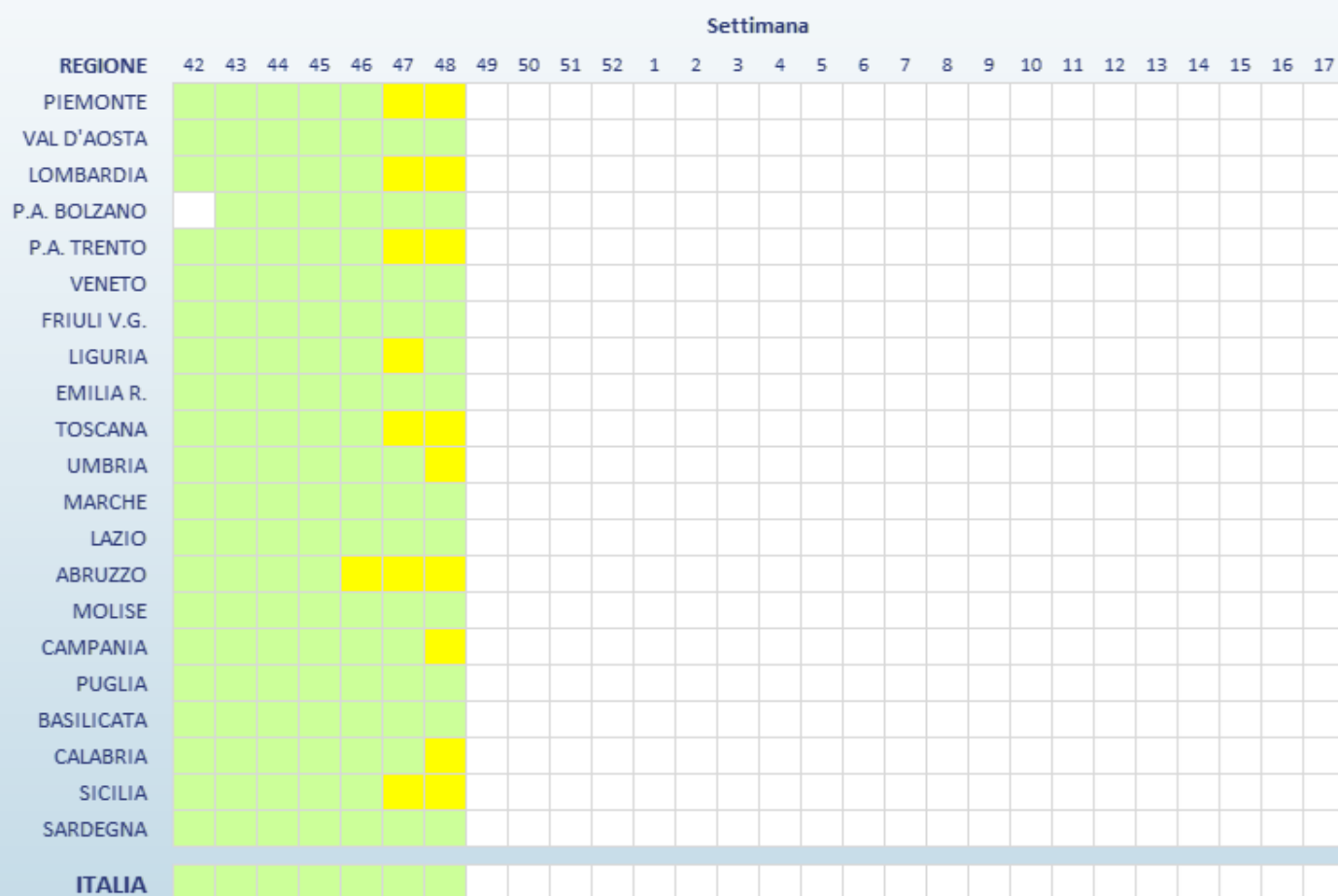


Nella quarantottesima settimana del 2018 l'andamento della curva epidemica è paragonabile a quello della scorsa stagione influenzale.

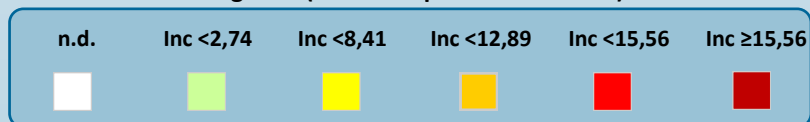
Nella quarantottesima settimana del 2018, come mostrato in tabella, i casi stimati di sindrome influenzale, rapportati all'intera popolazione italiana, sono circa **152.000**, per un totale di circa **647.000** casi a partire dall'inizio della sorveglianza InfluNet.

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	31	167	42.611	3,92	46	29,81	27	6,17	79	3,09	15	1,35
Val D'Aosta	4	9	5.472	1,64	3	8,85	3	5,11	2	0,64	1	0,70
Lombardia	86	419	116.125	3,61	56	6,11	66	3,26	256	4,11	41	1,68
P.A. di Bolzano	6	11	9.207	1,19	3	6,98	3	3,81	5	0,85	-	-
P. A. di Trento	10	67	13.201	5,08	28	22,45	17	5,94	22	3,43	-	-
Veneto	72	104	95.255	1,09	3	0,75	2	0,17	84	1,48	15	0,66
Friuli V.G.	13	32	16.948	1,89	-	-	1	0,26	27	3,63	4	0,95
Liguria	19	67	24.718	2,71	10	8,36	5	1,74	43	3,19	9	1,26
Emilia Romagna	53	138	68.950	2,00	48	9,30	20	1,57	64	1,83	6	0,37
Toscana	33	148	41.911	3,53	25	12,32	19	3,67	88	3,61	16	1,55
Umbria	3	11	3.182	3,46	5	11,04	6	5,07	-	-	-	-
Marche	12	21	13.141	1,60	4	1,88	5	1,16	10	2,11	2	1,01
Lazio	95	240	121.930	1,97	13	2,67	20	1,56	177	2,31	30	1,09
Abruzzo	32	166	37.133	4,47	17	5,28	25	3,79	100	5,03	24	3,23
Molise	5	13	5.139	2,53	-	-	1	1,11	6	2,22	6	6,24
Campania	24	91	30.232	3,01	13	4,51	29	5,19	42	2,47	7	1,46
Puglia	72	113	93.245	1,21	20	5,85	26	2,81	58	0,97	9	0,43
Basilicata	4	-	4.696	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Calabria	5	27	5.148	5,24	20	17,45	5	2,30	2	1,38	-	-
Sicilia	67	269	86.306	3,12	2	1,61	17	3,84	193	3,28	57	2,61
Sardegna	6	1	5.975	0,17	-	-	-	-	1	0,53	-	-

Nella quarantottesima settimana del 2018, in Piemonte, Lombardia, P.A. di Trento, Toscana, Umbria, Abruzzo, Campania, Calabria e in 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 Influenza

La sorveglianza sentinella della sindrome influenzale Influenza 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 Influenza presso le Asl e le Regioni.

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