

Rapporto Epidemiologico InfluNet

Stagione Influenzale 2018 - 2019

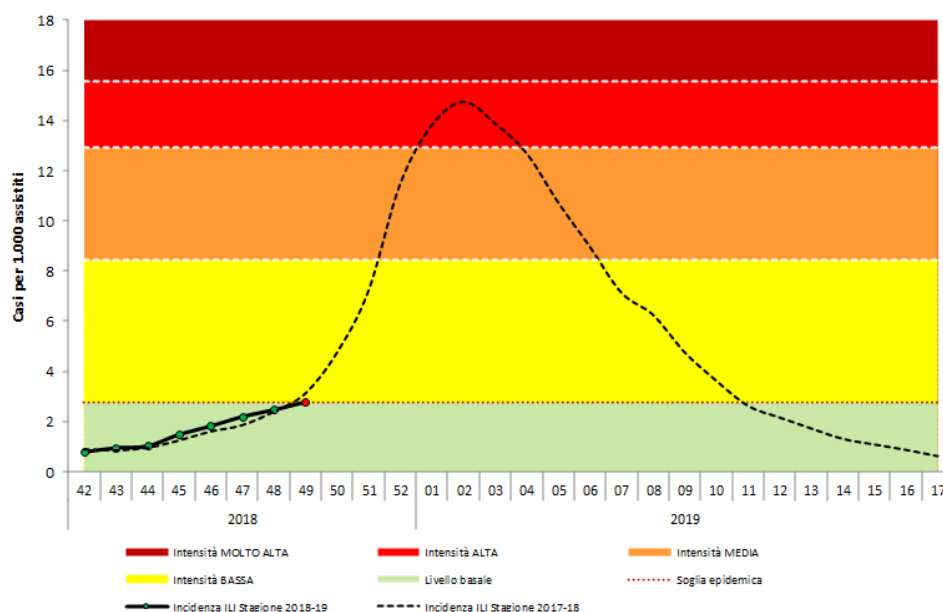
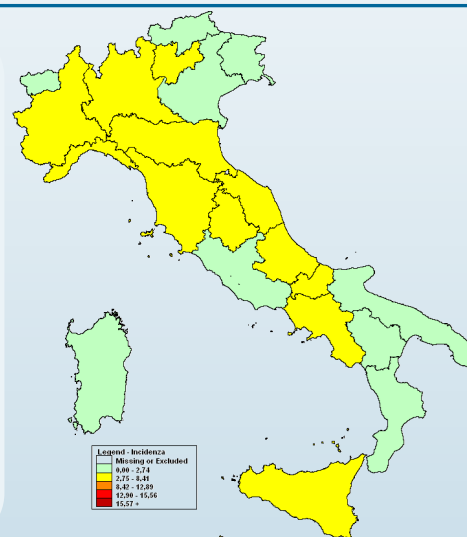
Settimana **2018 - 49**
dal **3** al **9** dicembre 2018

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 - 49

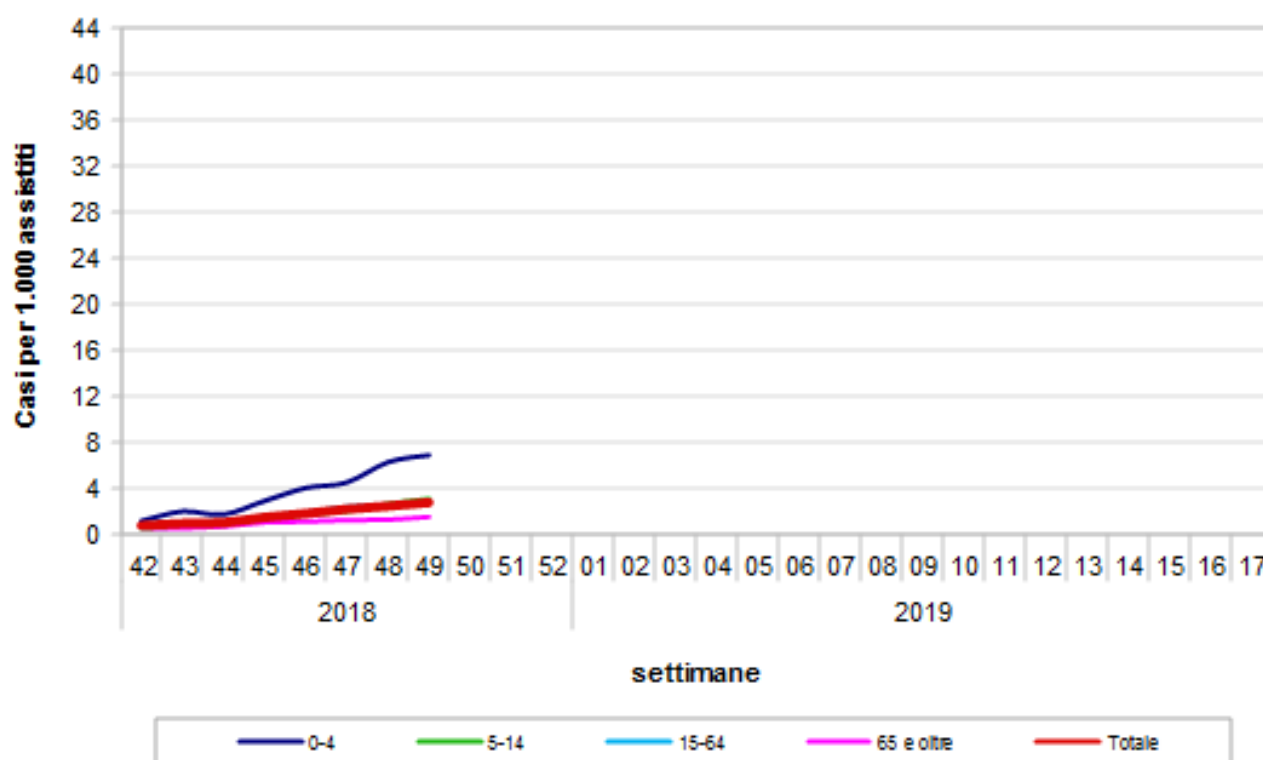
- Continua ad intensificarsi l'attività dei virus influenzali e l'incidenza raggiunta si avvicina alla soglia epidemica. Il livello di incidenza in Italia è pari a **2,78** casi per mille assistiti.
- La fascia di età maggiormente colpita è quella dei bambini al di sotto dei cinque anni in cui si osserva un'incidenza pari a **6,88** casi per mille assistiti.
- Il numero di casi stimati in questa settimana è pari a circa **168.000**, per un totale, dall'inizio della sorveglianza, di circa **814.000** casi.
- Lombardia, P.A. di Trento, Abruzzo e Molise le Regioni con più alta incidenza.



- 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 quarantanovesima settimana del 2018, 716 medici sentinella hanno inviato dati circa la frequenza di sindromi influenzali tra i propri assistiti. Il valore dell'incidenza totale è pari a **2,78** casi per mille assistiti.

Nella fascia di età 0-4 anni l'incidenza è pari a 6,88 casi per mille assistiti, nella fascia di età 5-14 anni a 3,09 nella fascia 15-64 anni a 2,81 e tra gli individui di età pari o superiore a 65 anni a 1,53 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	1.018	1.022	1.312.200	0,78	87	1,17	92	0,53	667	0,87	176	0,59
2018-43	1.022	1.247	1.319.643	0,94	149	1,99	117	0,67	824	1,07	157	0,53
2018-44	1.033	1.361	1.335.652	1,02	132	1,74	143	0,80	878	1,13	208	0,69
2018-45	1.032	1.977	1.334.454	1,48	221	2,91	216	1,20	1227	1,58	313	1,04
2018-46	1.029	2.409	1.329.221	1,81	308	4,03	313	1,73	1458	1,89	330	1,10
2018-47	996	2.824	1.288.773	2,19	329	4,51	352	2,02	1784	2,38	359	1,23
2018-48	911	2.899	1.177.425	2,46	415	6,27	417	2,65	1726	2,51	341	1,28
2018-49	716	2.575	927.607	2,78	344	6,88	380	3,09	1527	2,81	324	1,53
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.

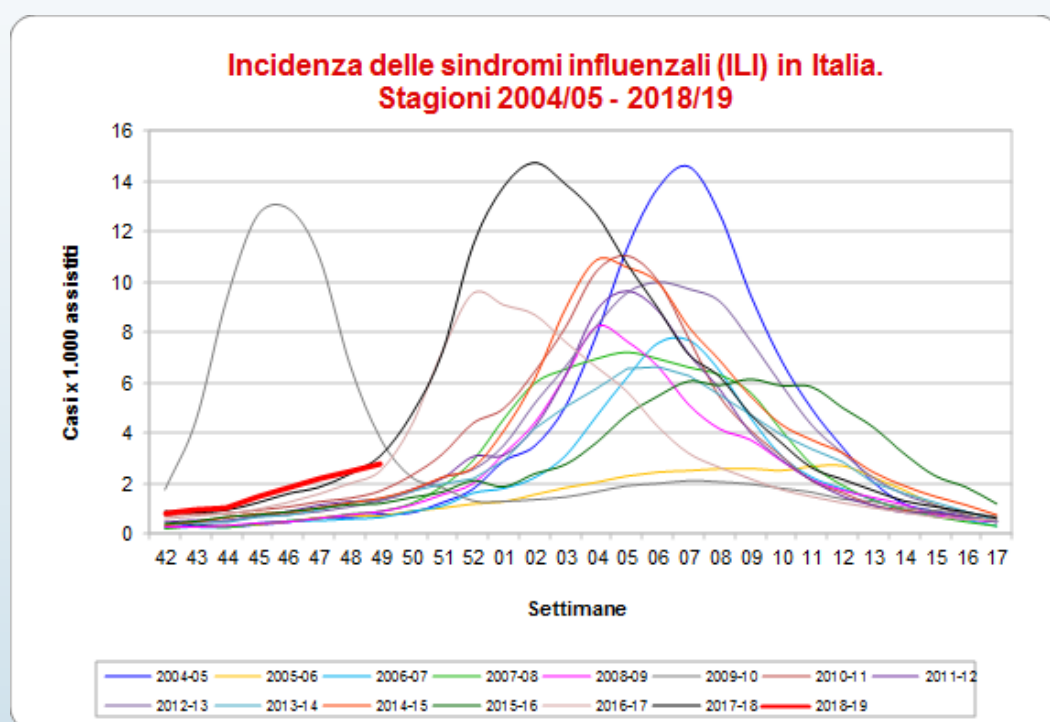
Settimana	Assistiti				Totale
	0-4 anni	5-14 anni	15-64 anni	65 anni e oltre	
2018-42	74.470	174.324	766.499	296.907	1.312.200
2018-43	74.723	175.426	770.886	298.608	1.319.643
2018-44	75.870	179.582	778.318	301.882	1.335.652
2018-45	76.033	180.520	776.787	301.114	1.334.454
2018-46	76.367	180.707	772.043	300.104	1.329.221
2018-47	72.985	174.386	750.235	291.167	1.288.773
2018-48	66.184	157.508	687.385	266.348	1.177.425
2018-49	50.033	123.104	542.907	211.563	927.607
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 **1.253.122** assistiti per settimana (range: 927.607 – 1.335.652) 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	57.100
2018-44	61.600
2018-45	89.600
2018-46	109.600
2018-47	132.500
2018-48	148.900
2018-49	167.900
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	814.300



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

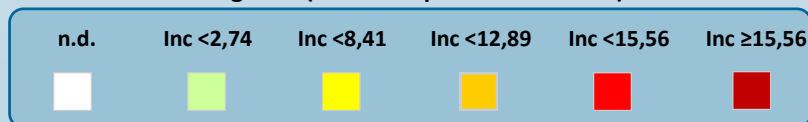
Nella quarantanovesima settimana del 2018, come mostrato in tabella, i casi stimati di sindrome influenzale, rapportati all'intera popolazione italiana, sono circa **168.000**, per un totale di circa **814.000** casi a partire dall'inizio della sorveglianza InfluNet.

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)



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	141	44.138	3,19	14	12,16	9	2,39	90	3,25	28	2,42
Val D'Aosta	4	12	5.326	2,25	2	5,90	5	9,24	3	0,98	2	1,44
Lombardia	86	424	116.052	3,65	82	8,79	87	4,01	215	3,55	40	1,64
P.A. di Bolzano	6	20	9.207	2,17	6	13,95	3	3,81	11	1,87	-	-
P. A. di Trento	11	73	14.104	5,18	28	19,09	20	5,69	22	3,40	3	1,14
Veneto	99	174	129.837	1,34	9	1,44	16	0,91	131	1,74	18	0,59
Friuli V.G.	14	32	18.119	1,77	1	0,54	3	0,68	26	3,38	2	0,48
Liguria	18	77	25.187	3,06	3	6,02	1	0,56	55	3,62	18	2,33
Emilia Romagna	51	198	64.931	3,05	41	8,55	40	3,23	102	3,09	15	1,02
Toscana	35	137	44.826	3,06	29	16,75	24	5,32	70	2,64	14	1,16
Umbria	4	15	4.446	3,37	9	19,87	6	5,04	-	-	-	-
Marche	12	46	15.308	3,00	9	6,14	12	3,17	24	3,24	1	0,38
Lazio	99	334	125.707	2,66	29	5,56	31	2,29	239	3,05	35	1,23
Abruzzo	32	206	36.205	5,69	35	12,76	35	6,18	110	5,54	26	3,28
Molise	3	14	3.059	4,58	-	-	2	4,38	9	5,06	3	4,61
Campania	39	138	48.735	2,83	21	3,97	41	4,22	65	2,50	11	1,42
Puglia	80	156	107.726	1,45	20	7,77	19	2,34	101	1,39	16	0,65
Basilicata	5	1	6.208	0,16	-	-	-	-	-	-	1	0,77
Calabria	3	7	2.861	2,45	2	4,55	5	4,94	-	-	-	-
Sicilia	75	370	96.853	3,82	4	2,55	21	4,17	254	3,85	91	3,75
Sardegna	8	-	8.772	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Nella quarantanovesima settimana del 2018, in Piemonte, Lombardia, P.A. di Trento, Liguria, Emilia-Romagna, Toscana, Umbria, Marche, Abruzzo, Molise, Campania 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 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.