

Rapporto Epidemiologico InfluNet

Stagione Influenzale 2019 - 2020

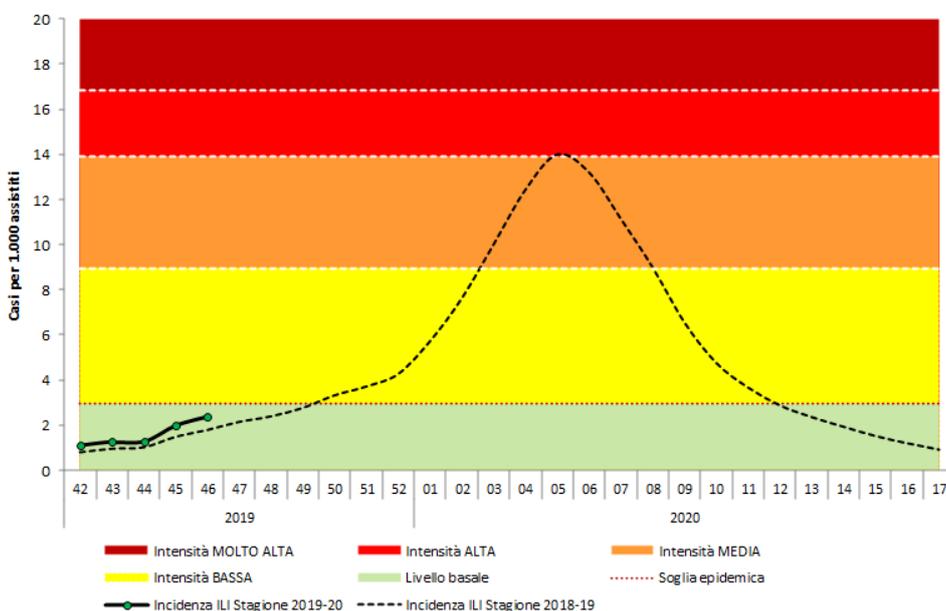
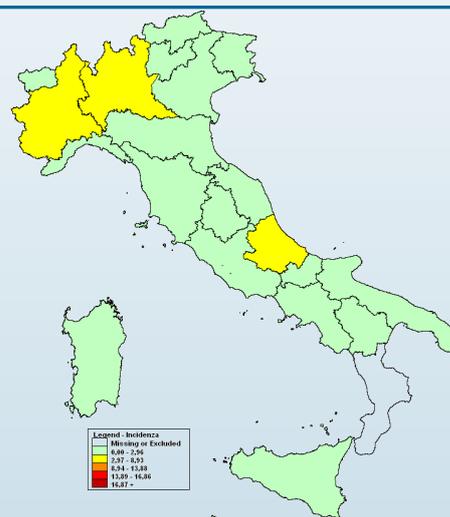
Settimana **2019 - 46**
dal **11** al **17** novembre 2019

Il rapporto presenta i risultati nazionali e regionali relativi alla sorveglianza epidemiologica delle sindromi influenzali, elaborati dal dr. Antonino Bella, Dipartimento Malattie Infettive dell'Istituto superiore di sanità, responsabile della Sorveglianza epidemiologica InfluNet.

In Evidenza

Settimana 2019 - 46

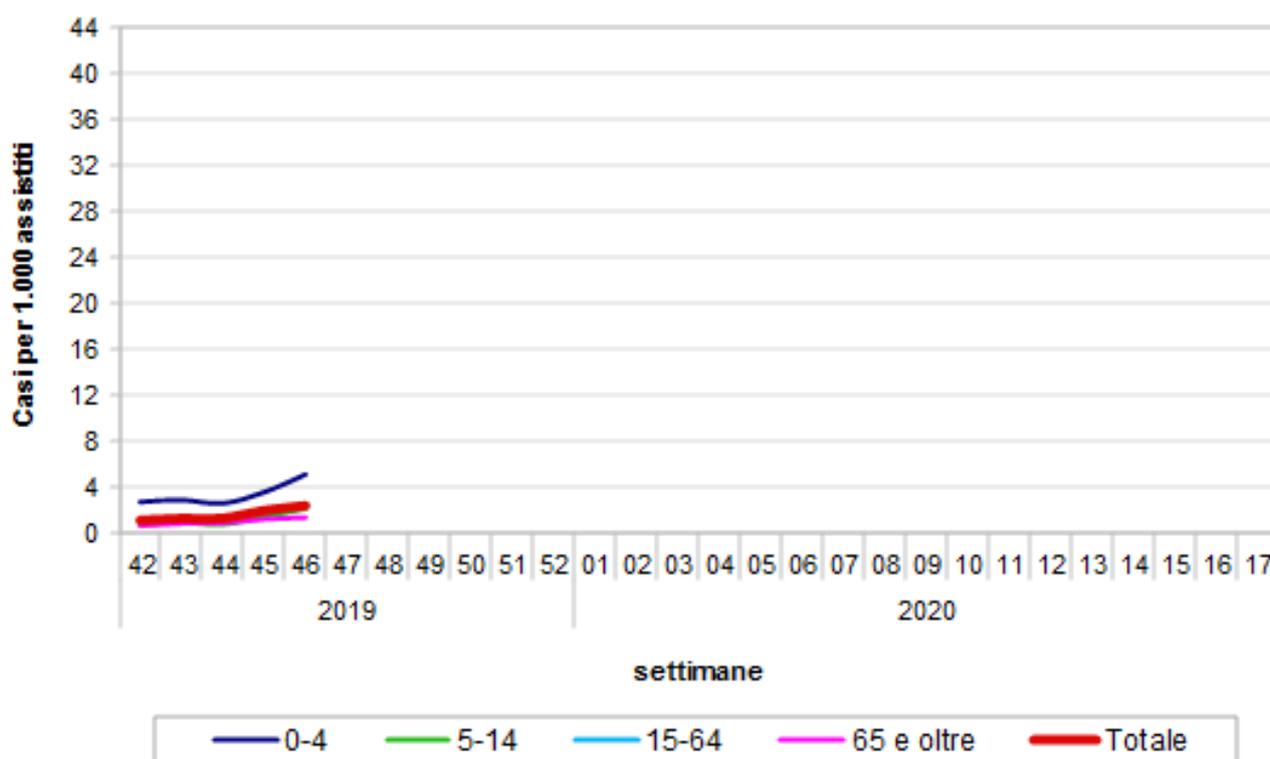
- L'attività dei virus influenzali è ai livelli di base.
- Nella 46^a settimana del 2019 l'incidenza totale è pari a **2,38** casi per mille assistiti.
- Il numero di casi stimati in questa settimana è pari a circa **143.000**, per un totale, dall'inizio della sorveglianza, di circa **482.000** casi.
- In tutte le Regioni italiane il livello di incidenza è sotto la soglia basale tranne in Piemonte, Lombardia e Abruzzo.



- 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: **2,96** casi per mille assistiti (livello basale), **8,93** (intensità bassa), **13,88** (intensità media), **16,86** (intensità alta), oltre 16,86 (intensità molto alta).

Risultati Nazionali

**Incidenza delle sindromi influenzali in Italia per classi di età.
Stagione 2019 - 2020**



Durante la quarantaseiesima settimana del 2019, 760 medici sentinella hanno inviato dati circa la frequenza di sindromi influenzali tra i propri assistiti. Il valore dell'incidenza totale è pari a **2,38** casi per mille assistiti.

Nella fascia di età 0-4 anni l'incidenza è pari a 5,08 casi per mille assistiti, nella fascia di età 5-14 anni a 2,11 nella fascia 15-64 anni a 2,35 e tra gli individui di età pari o superiore a 65 anni a 1,36 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
2019-42	1.059	1.410	1.275.076	1,11	207	2,70	131	0,71	868	1,12	204	0,65
2019-43	1.058	1.603	1.272.374	1,26	224	2,88	168	0,90	954	1,23	257	0,82
2019-44	1.045	1.623	1.256.488	1,29	195	2,57	136	0,75	1021	1,33	271	0,88
2019-45	988	2.343	1.195.299	1,96	249	3,55	243	1,44	1500	2,05	351	1,19
2019-46	760	2.185	918.866	2,38	284	5,08	283	2,11	1313	2,35	305	1,36
2019-47												
2019-48												
2019-49												
2019-50												
2019-51												
2019-52												
2020-01												
2020-02												
2020-03												
2020-04												
2020-05												
2020-06												
2020-07												
2020-08												
2020-09												
2020-10												
2020-11												
2020-12												
2020-13												
2020-14												
2020-15												
2020-16												
2020-17												

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.

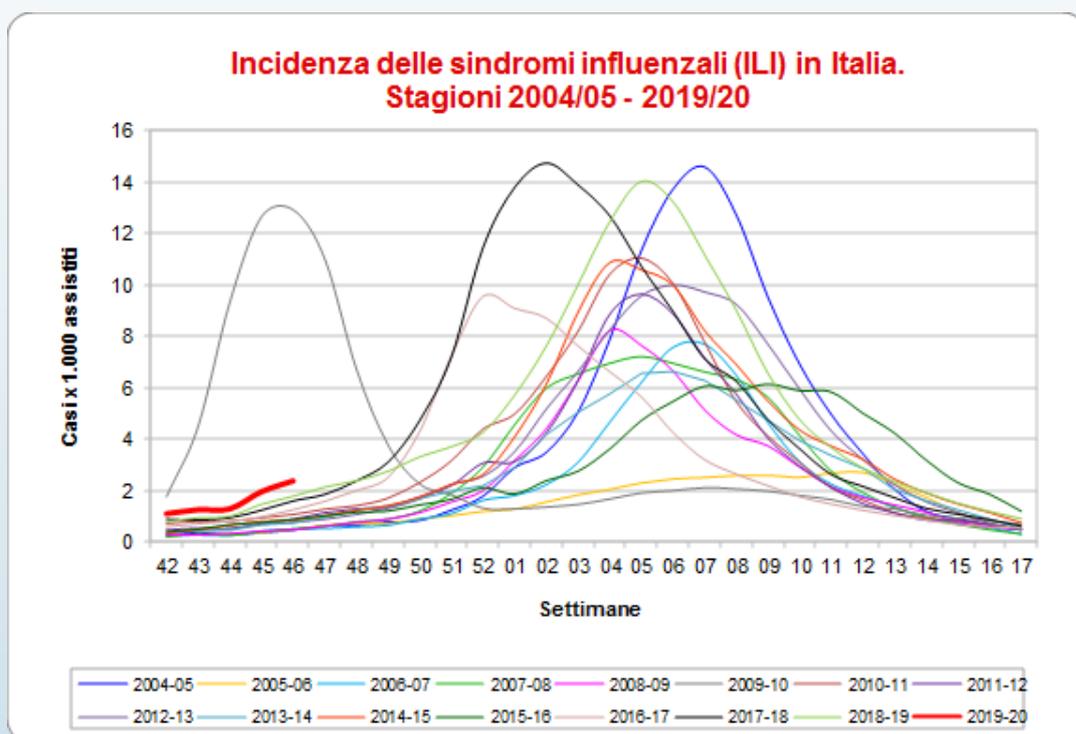
Settimana	Assistiti				Totale
	0-4 anni	5-14 anni	15-64 anni	65 anni e oltre	
2019-42	76.691	183.865	777.688	313.316	1.275.076
2019-43	77.832	185.806	774.520	311.824	1.272.374
2019-44	75.857	181.479	765.584	309.230	1.256.488
2019-45	70.066	168.819	732.217	294.014	1.195.299
2019-46	55.908	134.103	559.698	224.781	918.866
2019-47					
2019-48					
2019-49					
2019-50					
2019-51					
2019-52					
2020-01					
2020-02					
2020-03					
2020-04					
2020-05					
2020-06					
2020-07					
2020-08					
2020-09					
2020-10					
2020-11					
2020-12					
2020-13					
2020-14					
2020-15					
2020-16					
2020-17					

La popolazione degli assistiti in sorveglianza è mediamente pari a **1.183.621** assistiti per settimana (range: 918.866 — 1.275.076) 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
2019-42	66.700
2019-43	76.000
2019-44	77.900
2019-45	118.300
2019-46	143.500
2019-47	-
2019-48	-
2019-49	-
2019-50	-
2019-51	-
2019-52	-
2020-01	-
2020-02	-
2020-03	-
2020-04	-
2020-05	-
2020-06	-
2020-07	-
2020-08	-
2020-09	-
2020-10	-
2020-11	-
2020-12	-
2020-13	-
2020-14	-
2020-15	-
2020-16	-
2020-17	-
Totale	482.400

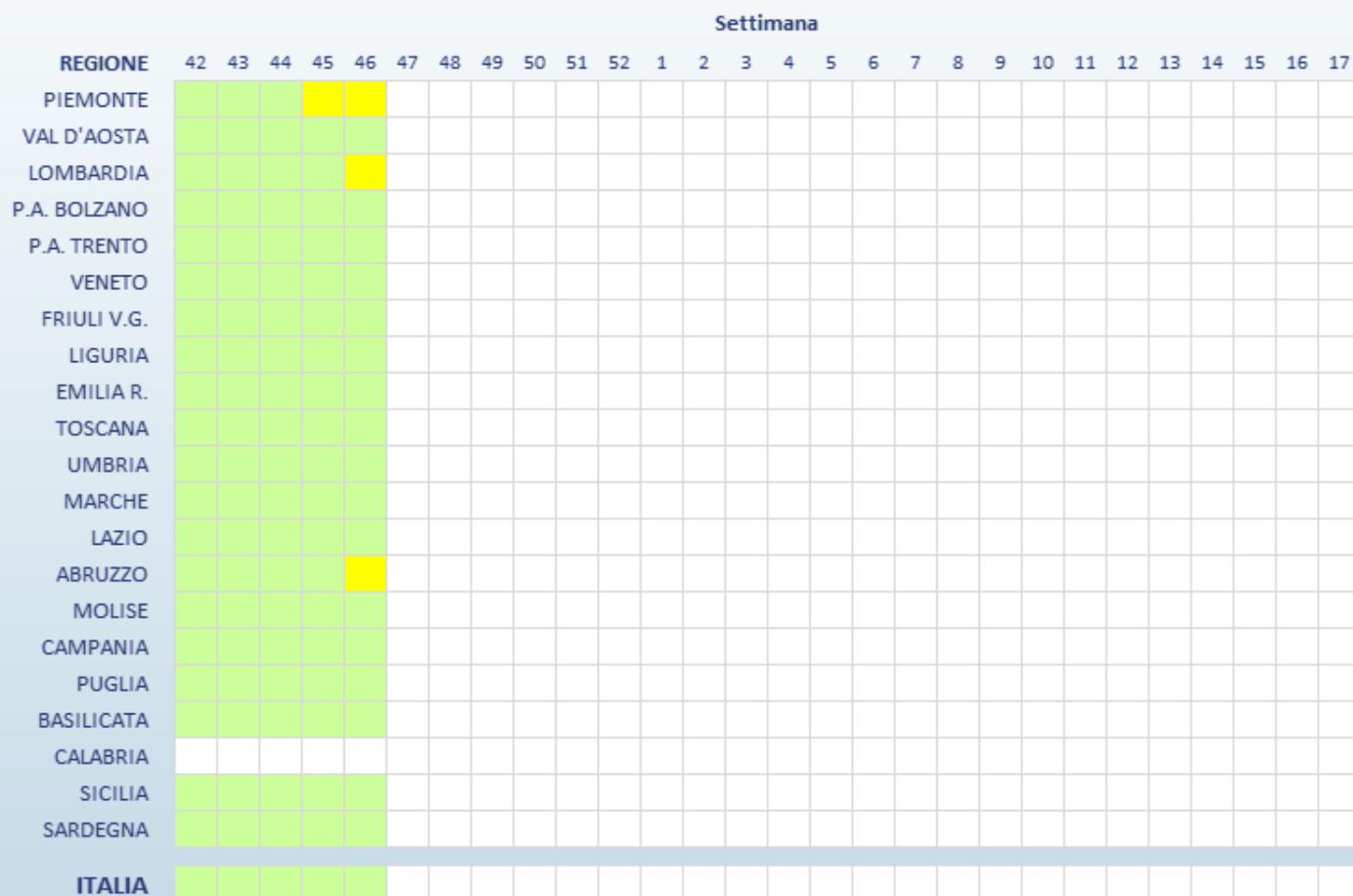


Nella quarantaseiesima settimana del 2019 l'incidenza è al livello basale.

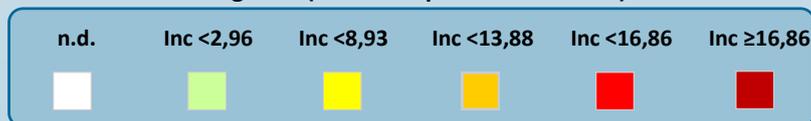
Nella quarantaseiesima settimana del 2019, come mostrato in tabella, i casi stimati di sindrome influenzale, rapportati all'intera popolazione italiana, sono circa **143.000**, per un totale di circa **482.000** casi a partire dall'inizio della sorveglianza.

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	52	244	70.037	3,48	35	7,46	33	4,03	150	3,72	26	1,54
Val D'Aosta	5	9	7.477	1,20	-	-	2	2,59	6	1,31	1	0,58
Lombardia	100	389	130.307	2,99	66	6,04	63	2,63	223	3,28	37	1,35
P.A. di Bolzano	5	9	6.963	1,29	5	5,57	3	1,98	1	0,28	-	-
P. A. di Trento	11	41	15.308	2,68	16	18,96	12	5,12	11	1,27	2	0,58
Veneto	77	138	100.305	1,38	5	1,09	6	0,46	102	1,76	25	1,01
Friuli V.G.	13	15	16.452	0,91	-	-	-	-	15	2,05	-	-
Liguria	14	27	16.494	1,64	4	4,94	-	-	19	2,15	4	0,82
Emilia Romagna	62	217	77.522	2,80	38	6,65	26	1,69	139	3,58	14	0,80
Toscana	38	170	61.626	2,76	27	10,68	33	4,87	89	2,67	21	1,11
Umbria	5	6	5.298	1,13	2	4,65	3	2,51	1	0,37	-	-
Marche	11	22	11.388	1,93	3	1,76	3	0,80	14	3,35	2	1,14
Lazio	94	163	120.356	1,35	9	1,89	10	0,79	121	1,60	23	0,84
Abruzzo	44	177	54.429	3,25	17	7,19	19	2,57	107	3,24	34	2,93
Molise	9	16	8.970	1,78	-	-	1	1,01	12	2,32	3	1,36
Campania	43	153	54.189	2,82	40	6,62	41	3,41	54	2,00	18	1,97
Puglia	83	83	98.850	0,84	10	2,79	11	1,15	52	0,83	10	0,44
Basilicata	5	2	6.687	0,30	-	-	1	3,29	1	0,21	-	-
Calabria	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd
Sicilia	81	283	102.319	2,77	7	3,51	16	2,51	183	2,68	77	3,00
Sardegna	7	-	8.010	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Nella quarantaseiesima settimana del 2019, in quasi tutte le Regioni italiane l'incidenza è sotto la soglia basale tranne Piemonte, Lombardia e Abruzzo.

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.