

Rapporto Epidemiologico InfluNet

Stagione Influenzale 2019 - 2020

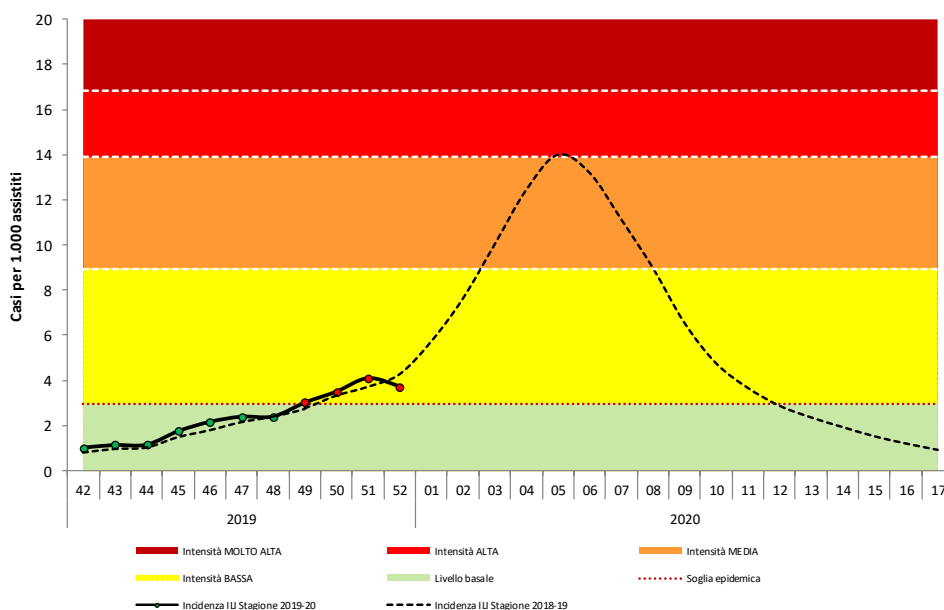
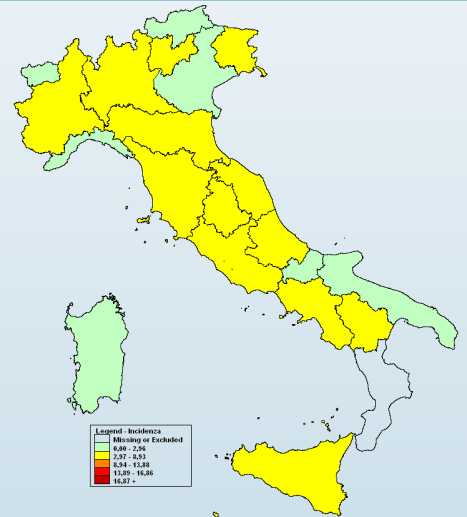
Settimana **2019 - 52**
dal **23** al **29** dicembre 2019

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 - 52

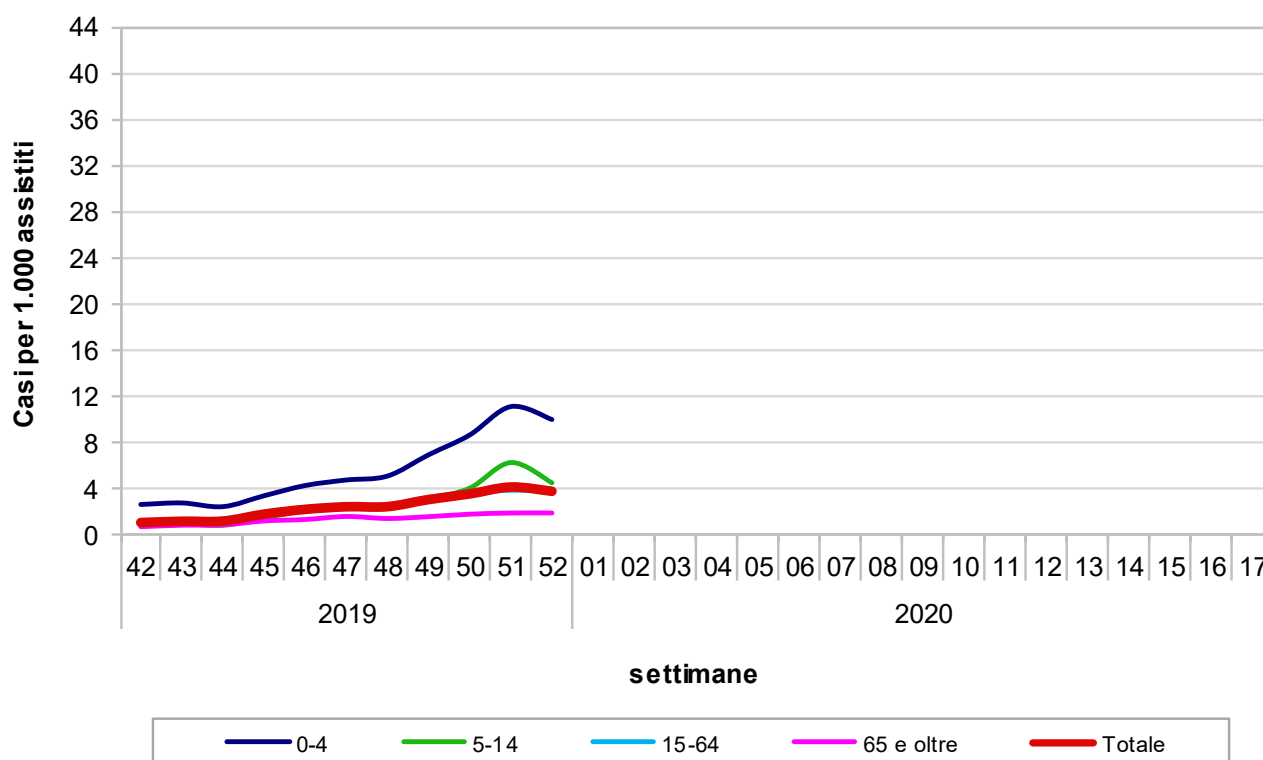
- Nella 52° settimana del 2019, lieve calo del numero di casi di sindrome simil-influenzale dovuto alla chiusura delle scuole durante le festività natalizie.
- In Italia l'incidenza totale è pari a **3,7** casi per mille assistiti. Colpiti maggiormente i bambini al di sotto dei cinque anni in cui si osserva un'incidenza pari a **9,9** 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 **1.587.000** casi.
- P.A. di Trento, Marche e Campania 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: **2,96** 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 cinquantaduesima settimana del 2019, 678 medici sentinella hanno inviato dati circa la frequenza di sindromi influenzali tra i propri assistiti. Il valore dell'incidenza totale è pari a **3,73** casi per mille assistiti.

Nella fascia di età 0-4 anni l'incidenza è pari a 9,95 casi per mille assistiti, nella fascia di età 5-14 anni a 4,46 nella fascia 15-64 anni a 3,73 e tra gli individui di età pari o superiore a 65 anni a 1,85 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	1.149	1.484	1.463.585	1,01	215	2,58	158	0,79	891	1,05	220	0,65
2019-43	1.150	1.653	1.465.451	1,13	229	2,72	188	0,93	973	1,15	263	0,78
2019-44	1.162	1.697	1.483.042	1,14	201	2,40	156	0,78	1064	1,24	276	0,81
2019-45	1.155	2.574	1.474.037	1,75	282	3,34	288	1,43	1614	1,90	390	1,15
2019-46	1.159	3.194	1.480.583	2,16	358	4,23	408	2,02	1993	2,33	435	1,28
2019-47	1.149	3.507	1.469.750	2,39	399	4,71	451	2,24	2136	2,52	521	1,54
2019-48	1.140	3.498	1.460.018	2,40	422	5,05	462	2,33	2155	2,56	459	1,37
2019-49	1.113	4.283	1.422.798	3,01	570	6,89	598	3,06	2616	3,20	499	1,53
2019-50	1.065	4.782	1.366.587	3,50	688	8,61	756	4,00	2792	3,56	546	1,74
2019-51	944	4.989	1.218.084	4,10	762	11,07	1019	6,22	2690	3,82	518	1,84
2019-52	678	3.255	873.703	3,73	468	9,95	512	4,46	1901	3,73	374	1,85
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.

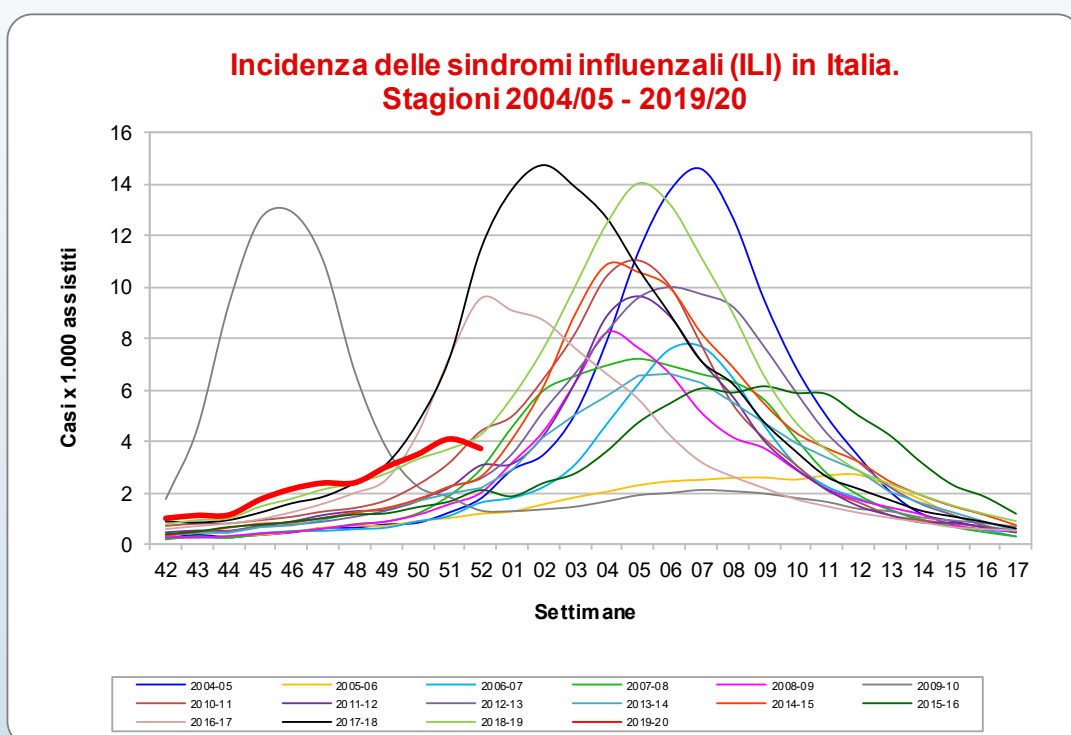
Settimana	Assistiti				
	0-4 anni	5-14 anni	15-64 anni	65 anni e oltre	Totale
2019-42	83.187	199.169	845.030	336.199	1.463.585
2019-43	84.328	201.188	844.343	335.592	1.465.451
2019-44	83.882	200.597	856.926	341.637	1.483.042
2019-45	84.445	201.340	850.399	337.853	1.474.037
2019-46	84.715	202.197	853.947	339.724	1.480.583
2019-47	84.781	201.314	846.099	337.556	1.469.750
2019-48	83.589	198.451	842.235	335.743	1.460.018
2019-49	82.703	195.368	817.862	326.865	1.422.798
2019-50	79.904	188.913	784.161	313.609	1.366.587
2019-51	68.821	163.833	704.129	281.301	1.218.084
2019-52	47.046	114.739	509.379	202.539	873.703
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 **1.379.785** assistiti per settimana (range: 873.703 – 1.483.042) pari al **2,3%** 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	61.200
2019-43	68.000
2019-44	69.000
2019-45	105.400
2019-46	130.200
2019-47	144.000
2019-48	144.600
2019-49	181.600
2019-50	211.200
2019-51	247.200
2019-52	224.800
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	1.587.200



Nella cinquantaduesima settimana del 2019 si osserva un lieve calo dell'incidenza dovuto alla chiusura delle scuole nelle festività natalizie. L'andamento della curva epidemica è simile a quello della scorsa stagione influenzale 2018-19.

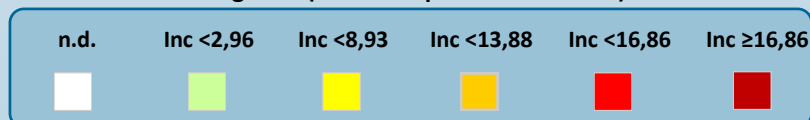
Nella cinquantaduesima settimana del 2019, come mostrato in tabella, i casi stimati di sindrome influenzale, rapportati all'intera popolazione italiana, sono circa **225.000**, per un totale di circa **1.587.000** casi a partire dall'inizio della sorveglianza.

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.

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	35	177	47.485	3,73	30	12,42	25	5,32	97	3,46	25	2,03
Val D'Aosta	2	-	2.445	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Lombardia	74	373	99.874	3,73	62	8,08	61	3,42	215	4,05	35	1,64
P.A. di Bolzano	4	2	5.781	0,35	-	-	-	-	1	0,29	1	0,99
P. A. di Trento	8	55	9.783	5,62	16	14,56	13	4,61	26	6,19	-	-
Veneto	57	131	73.766	1,78	14	4,69	16	1,83	87	1,99	14	0,76
Friuli V.G.	8	44	10.974	4,01	7	7,63	6	2,52	21	3,82	10	4,57
Liguria	16	33	19.061	1,73	-	-	4	2,04	19	1,81	10	1,72
Emilia Romagna	50	242	63.487	3,81	59	14,53	53	4,48	109	3,37	21	1,38
Toscana	35	207	59.163	3,50	46	24,24	27	5,19	117	3,51	17	0,91
Umbria	8	42	9.589	4,38	11	16,72	14	7,91	14	2,81	3	1,37
Marche	16	97	18.765	5,17	13	5,47	16	3,09	59	7,37	9	2,80
Lazio	96	593	123.522	4,80	73	15,36	87	7,04	378	4,87	55	1,91
Abruzzo	41	235	47.278	4,97	15	6,03	26	4,13	153	5,36	41	4,12
Molise	9	21	8.970	2,34	1	1,68	3	3,04	16	3,09	1	0,45
Campania	41	324	53.505	6,06	57	12,10	88	9,64	163	5,34	16	1,75
Puglia	88	281	107.617	2,61	51	9,75	50	4,01	142	2,14	38	1,62
Basilicata	9	51	11.266	4,53	10	10,52	6	2,43	34	5,70	1	0,53
Calabria	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd
Sicilia	74	345	93.075	3,71	3	1,81	17	3,12	248	3,94	77	3,35
Sardegna	7	2	8.297	0,24	-	-	-	-	2	0,62	-	-

Nella cinquantaduesima settimana del 2019, in P.A. di Trento, Marche e in Campania 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 Regione.

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