

Rapporto Epidemiologico InfluNet

Stagione Influenzale 2019 - 2020

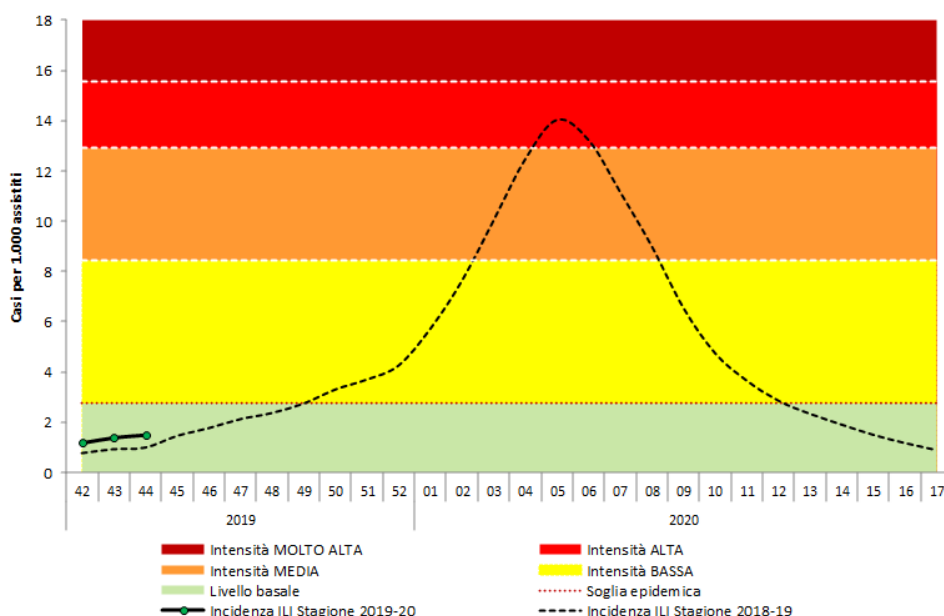
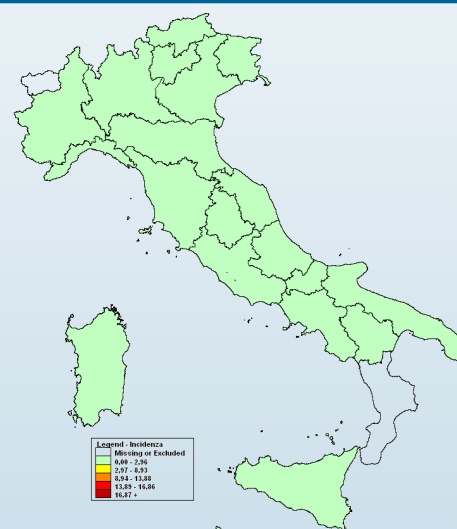
Settimana **2019 - 44**
dal **28** ottobre al **3** novembre 2019

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 - 44

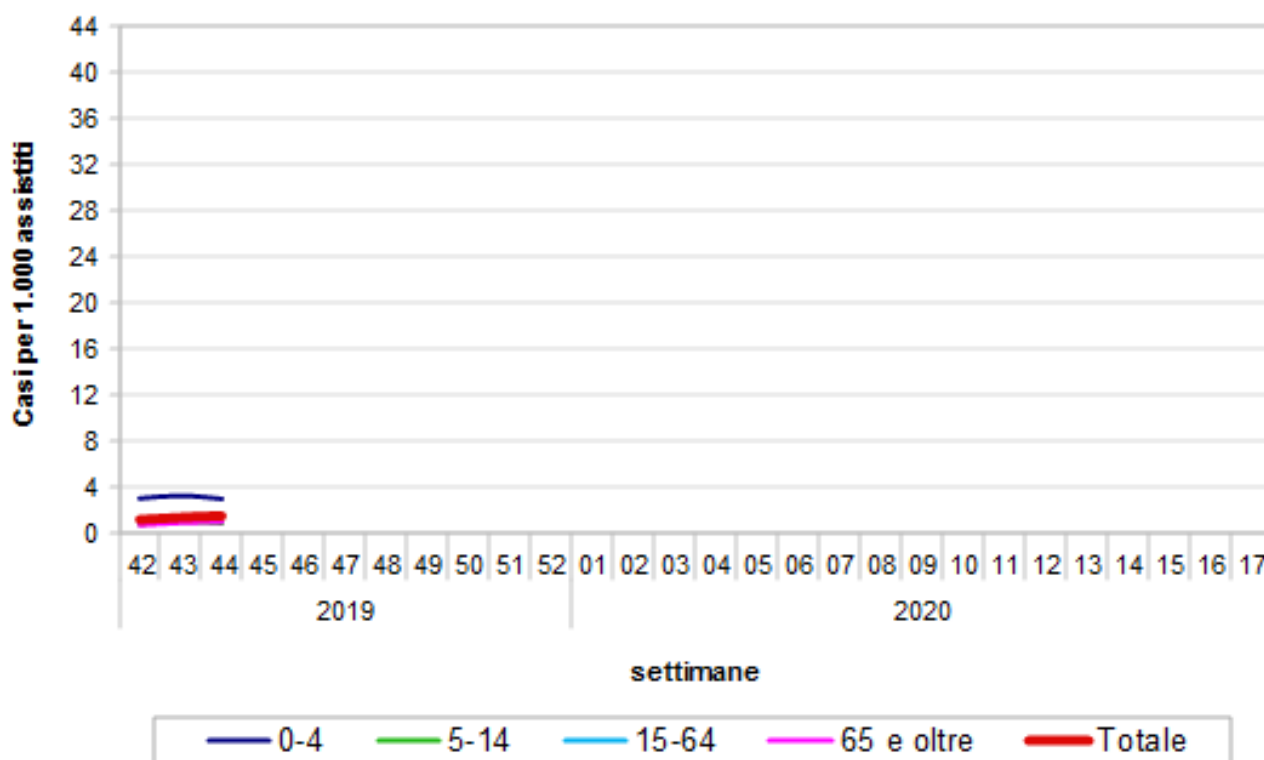
- Non tutti i medici partecipanti alla sorveglianza InfluNet hanno reso disponibili i dati da loro raccolti.
- L'attività dei virus influenzali è ai livelli di base.
- Nella 44^a settimana del 2019 l'incidenza totale è pari a 1,49 casi per mille assistiti.
- Il numero di casi stimati in questa settimana è pari a circa **89.000**, per un totale, dall'inizio della sorveglianza, di circa **243.000** casi.
- In tutte le Regioni italiane il livello di incidenza è sotto la soglia basale.



- 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 quarantaquattresima settimana del 2019, 648 medici sentinella hanno inviato dati circa la frequenza di sindromi influenzali tra i propri assistiti. Il valore dell'incidenza totale è pari a **1,49** casi per mille assistiti.

Nella fascia di età 0-4 anni l'incidenza è pari a 2,97 casi per mille assistiti, nella fascia di età 5-14 anni a 0,87 nella fascia 15-64 anni a 1,56 e tra gli individui di età pari o superiore a 65 anni a 0,97 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	913	1.290	1.105.066	1,17	185	3,01	120	0,78	796	1,17	189	0,69
2019-43	868	1.441	1.050.393	1,37	196	3,25	154	1,03	859	1,34	232	0,90
2019-44	648	1.168	786.394	1,49	135	2,97	96	0,87	748	1,56	189	0,97
2019-45												
2019-46												
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.

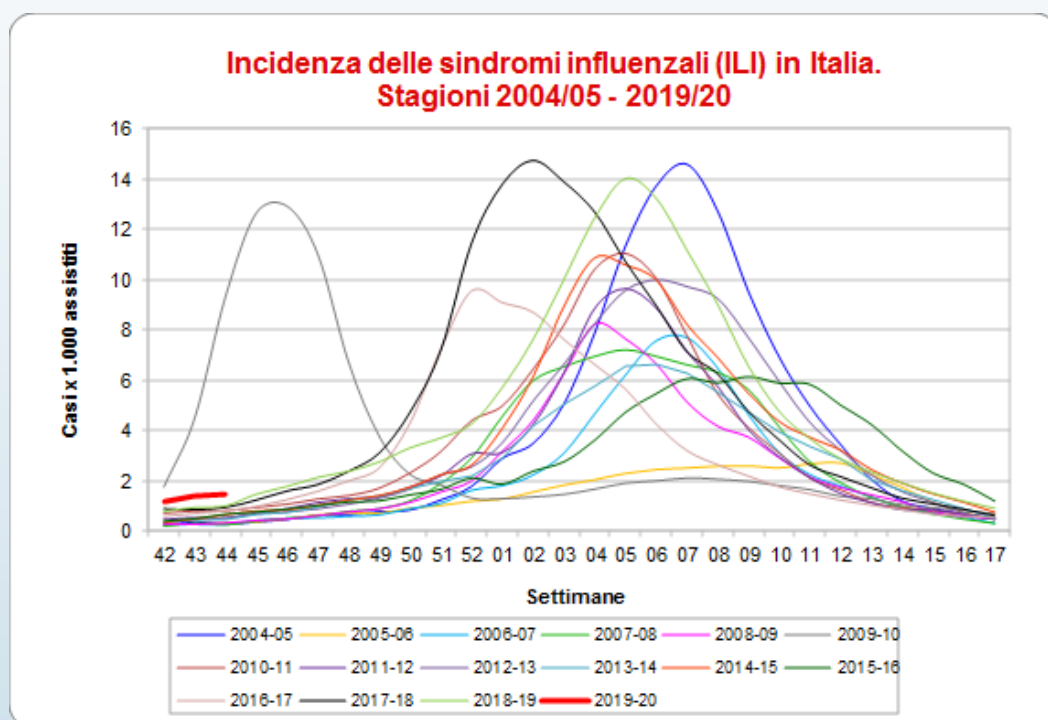
Settimana	Assistiti				Totale
	0-4 anni	5-14 anni	15-64 anni	65 anni e oltre	
2019-42	61.419	153.253	678.686	272.942	1.105.066
2019-43	60.324	149.525	641.825	258.847	1.050.393
2019-44	45.499	110.428	480.359	195.472	786.394
2019-45					
2019-46					
2019-47					
2019-48					
2019-49					
2019-50					
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 **980.618** assistiti per settimana (range: 786.394 – 1.105.066) pari al **1,6%** 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	70.400
2019-43	82.800
2019-44	89.600
2019-45	-
2019-46	-
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	242.800



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

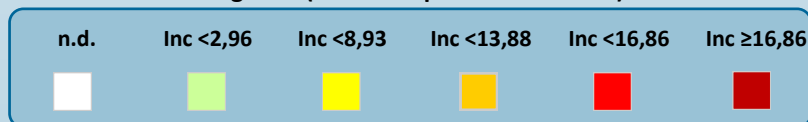
Nella quarantaquattresima settimana del 2019, come mostrato in tabella, i casi stimati di sindrome influenzale, rapportati all'intera popolazione italiana, sono circa **89.000**, per un totale di circa **243.000** casi a partire dall'inizio della sorveglianza.

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	44	123	60.417	2,04	20	3,94	14	1,61	73	2,27	16	1,11
Val D'Aosta	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Lombardia	99	261	130.485	2,00	42	4,51	15	0,69	175	2,47	29	1,01
P.A. di Bolzano	3	3	4.154	0,72	-	-	-	-	2	0,92	1	1,40
P. A. di Trento	9	30	12.327	2,43	6	7,59	-	-	18	2,72	6	2,31
Veneto	64	72	83.240	0,86	-	-	4	0,43	53	1,06	15	0,71
Friuli V.G.	10	11	11.919	0,92	-	-	-	-	9	1,85	2	0,80
Liguria	15	14	17.851	0,78	1	0,86	1	0,39	10	1,08	2	0,41
Emilia Romagna	49	80	60.002	1,33	19	3,90	9	0,77	44	1,47	8	0,60
Toscana	39	97	65.087	1,49	20	9,92	14	2,61	55	1,48	8	0,39
Umbria	4	-	4.574	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Marche	10	2	11.165	0,18	-	-	-	-	1	0,26	1	0,67
Lazio	97	133	124.613	1,07	5	1,03	8	0,63	97	1,24	23	0,79
Abruzzo	40	91	46.181	1,97	6	2,86	7	1,15	57	2,02	21	2,15
Molise	8	11	8.258	1,33	-	-	-	-	7	1,51	4	1,96
Campania	18	30	21.438	1,40	6	2,39	12	2,47	11	1,03	1	0,30
Puglia	55	60	65.147	0,92	10	3,24	7	0,93	30	0,74	13	0,91
Basilicata	7	-	7.865	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Calabria	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd
Sicilia	75	149	95.779	1,56	-	-	5	0,89	105	1,63	39	1,62
Sardegna	2	1	1.256	0,80	-	-	-	-	1	1,12	-	-

Nella quarantaquattresima settimana del 2019, in tutte le Regioni italiane l'incidenza è sotto la soglia basale.

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 Regioni.

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