

Rapporto Epidemiologico InfluNet

Stagione Influenzale 2021 - 2022

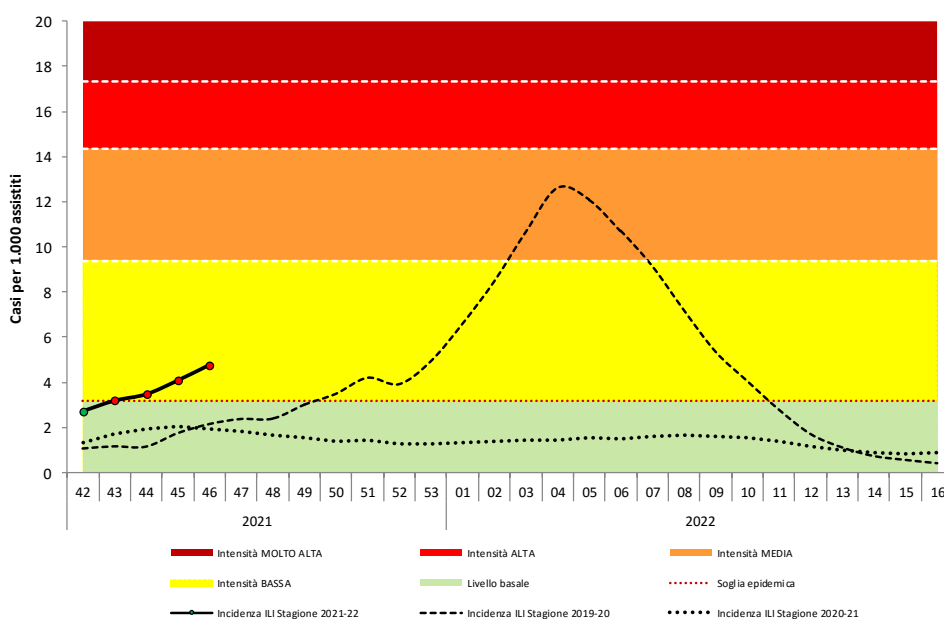
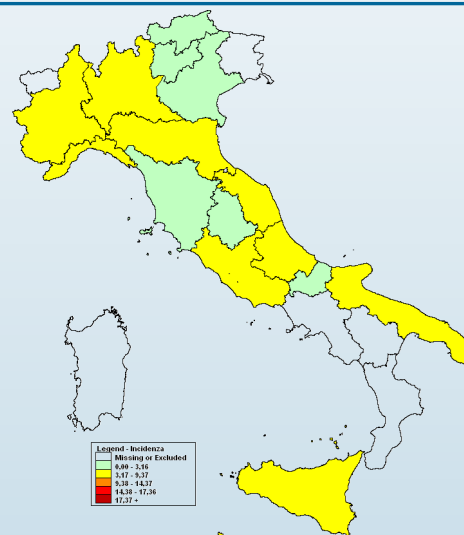
Settimana **2021 - 46**
dal **15** al **21** novembre 2021

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 2021 - 46

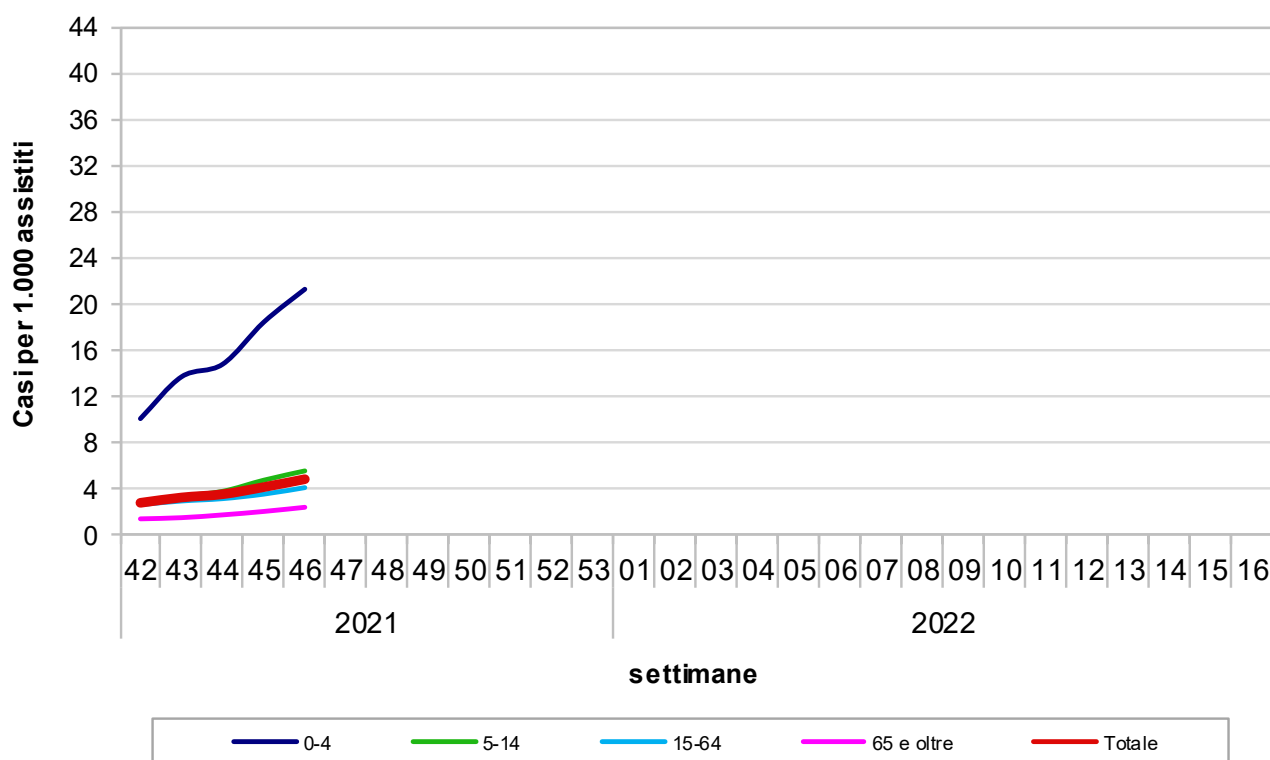
- Continua a crescere la curva delle sindromi simil-influenzali in Italia con un livello di incidenza pari, nella 46^a settimana del 2021, a **4,8** casi per mille assistiti. Si sottolinea che la maggior parte dei casi di sindrome simil-influenzale segnalati sono riconducibili ad altri virus respiratori diversi da quelli influenzali.
- Sei Regioni (Val d'Aosta, Friuli-Venezia Giulia, Campania, Basilicata, Calabria, Sardegna) non hanno ancora attivato la sorveglianza InfluNet.
- Colpiti maggiormente i bambini al di sotto dei cinque anni di età in cui si osserva un'incidenza in crescita pari a **21,2** casi per mille assistiti.
- Tra le Regioni che hanno attivato la sorveglianza, Piemonte, Lombardia, Liguria, Emilia-Romagna, Marche, Lazio, Abruzzo, Puglia e Sicilia registrano un livello di incidenza delle sindromi simil-influenzali sopra 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: **3,16** casi per mille assistiti (livello basale), **9,37** (intensità bassa), **14,37** (intensità media), **17,36** (intensità alta), oltre **17,36** (intensità molto alta).

Risultati Nazionali

**Incidenza delle sindromi simil-influenzali in Italia per età.
Stagione 2021 - 2022**



Durante la quarantaseiesima settimana del 2021, 856 medici sentinella hanno inviato dati circa la frequenza di sindromi simil-influenzali tra i propri assistiti. Il valore dell'incidenza totale è pari a **4,77** casi per mille assistiti.

Nella fascia di età 0-4 anni l'incidenza è pari a 21,25 casi per mille assistiti, nella fascia di età 5-14 anni a 5,49 nella fascia 15-64 anni a 4,04 e tra gli individui di età pari o superiore a 65 anni a 2,33 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
2021-42	1.134	4.016	1.475.600	2,72	811	10,02	550	2,87	2192	2,56	463	1,33
2021-43	1.143	4.738	1.488.176	3,18	1109	13,65	640	3,32	2486	2,88	503	1,43
2021-44	1.130	5.101	1.471.039	3,47	1179	14,74	707	3,72	2634	3,08	581	1,68
2021-45	1.083	5.755	1.409.864	4,08	1401	18,39	848	4,68	2850	3,47	656	1,97
2021-46	856	5.331	1.117.370	4,77	1300	21,25	801	5,49	2618	4,04	612	2,33
2021-47												
2021-48												
2021-49												
2021-50												
2021-51												
2021-52												
2022-01												
2022-02												
2022-03												
2022-04												
2022-05												
2022-06												
2022-07												
2022-08												
2022-09												
2022-10												
2022-11												
2022-12												
2022-13												
2022-14												
2022-15												
2022-16												
2022-17												

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	
2021-42	80.921	191.943	855.168	347.568	1.475.600
2021-43	81.248	192.951	863.200	350.777	1.488.176
2021-44	79.992	190.055	854.291	346.701	1.471.039
2021-45	76.201	181.021	820.203	332.439	1.409.864
2021-46	61.190	145.916	648.135	262.129	1.117.370
2021-47					
2021-48					
2021-49					
2021-50					
2021-51					
2021-52					
2022-01					
2022-02					
2022-03					
2022-04					
2022-05					
2022-06					
2022-07					
2022-08					
2022-09					
2022-10					
2022-11					
2022-12					
2022-13					
2022-14					
2022-15					
2022-16					
2022-17					

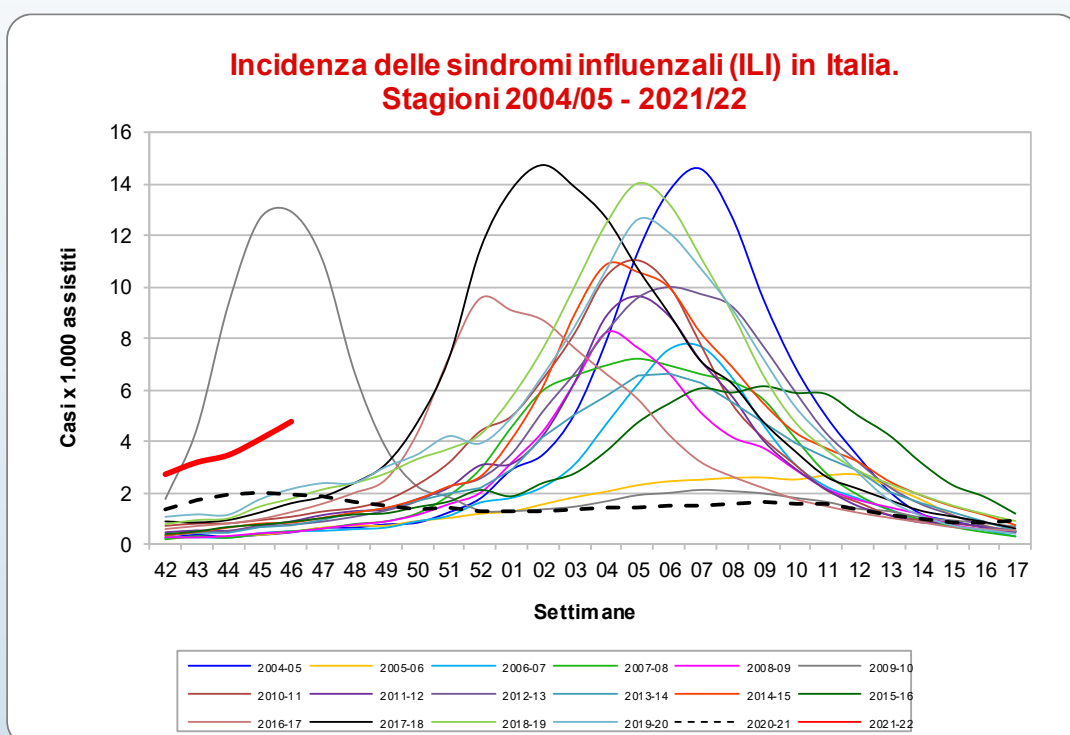
La popolazione degli assistiti in sorveglianza è mediamente pari a **1.392.410** assistiti per settimana (range: 1.117.370 — 1.488.173) pari al **2,3%** dell'intera popolazione italiana.

Quest'ultimo dato è influenzato dal numero di regioni che non hanno ancora attivato la sorveglianza InfluNet.

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
2021-42	161.200
2021-43	188.600
2021-44	205.400
2021-45	241.800
2021-46	282.700
2021-47	
2021-48	
2021-49	
2021-50	
2021-51	
2021-52	
2022-01	
2022-02	
2022-03	
2022-04	
2022-05	
2022-06	
2022-07	
2022-08	
2022-09	
2022-10	
2022-11	
2022-12	
2022-13	
2022-14	
2022-15	
2022-16	
2022-17	
Totale	1.079.700



Nella quarantaseiesima settimana del 2021 la curva epidemica delle sindromi simil-influenzali è in aumento e sopra la soglia epidemica.

Nella stagione 2019-20 (ultima in cui è stata osservata un'epidemia stagionale di sindromi simil-influenzali), in questa stessa settimana, il livello di incidenza era pari a 2,15 casi per mille assistiti inferiore a quello osservato nell'attuale stagione (4,77).

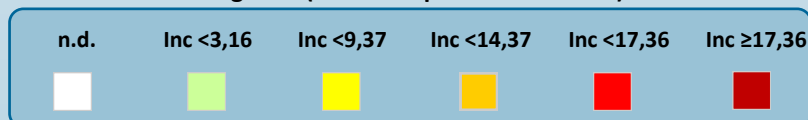
Nella quarantaseiesima settimana del 2021, come mostrato in tabella, i casi stimati di sindrome simil-influenzale, rapportati all'intera popolazione italiana, sono circa **283.000**, per un totale di circa **1.080.000** casi a partire dall'inizio della sorveglianza.

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	53	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	
PIEMONTE	Light Green	Yellow	Yellow	Yellow	Yellow																								
VAL D'AOSTA																													
LOMBARDIA	Yellow	Yellow	Yellow	Yellow	Yellow																								
P.A. BOLZANO	Light Green	Light Green	Light Green	Light Green	Light Green																								
P.A. TRENTO	Light Green	Light Green	Light Green	Light Green	Light Green																								
VENETO	Light Green	Light Green	Light Green	Light Green	Light Green																								
FRIULI V.G.																													
LIGURIA	Light Green	Light Green	Light Green	Light Green	Yellow																								
EMILIA R.	Light Green	Light Green	Yellow	Yellow	Yellow																								
TOSCANA	Light Green	Light Green	Light Green	Light Green	Light Green																								
UMBRIA	Light Green	Light Green	Yellow	Light Green	Light Green																								
MARCHE	Light Green	Light Green	Light Green	Light Green	Yellow																								
LAZIO	Light Green	Light Green	Light Green	Yellow	Yellow																								
ABRUZZO	Light Green	Yellow	Light Green	Yellow	Yellow																								
MOLISE	Light Green	Light Green	Light Green	Light Green	Light Green																								
CAMPANIA																													
PUGLIA	Light Green	Light Green	Light Green	Light Green	Yellow																								
BASILICATA																													
CALABRIA																													
SICILIA	Light Green	Light Green	Light Green	Yellow	Yellow																								
SARDEGNA																													
ITALIA	Light Green	Yellow	Yellow	Yellow	Yellow																								

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	46	375	64.330	5,83	111	29,60	65	8,24	163	4,43	36	2,26
Val D'Aosta	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd
Lombardia	204	1.866	272.074	6,86	456	25,80	249	6,20	999	6,54	162	2,63
P.A. di Bolzano	6	14	8.842	1,58	4	5,93	3	1,83	7	1,45	-	-
P. A. di Trento	6	27	8.945	3,02	17	46,45	3	3,12	7	1,31	-	-
Veneto	37	162	52.938	3,06	53	13,16	37	3,89	58	2,07	14	1,23
Friuli V.G.	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd
Liguria	15	99	18.597	5,32	22	26,38	22	10,17	45	4,37	10	1,88
Emilia Romagna	43	328	52.495	6,25	97	37,25	35	5,12	164	5,36	32	2,57
Toscana	35	172	58.821	2,92	41	17,16	24	3,83	89	2,77	18	1,00
Umbria	8	20	8.684	2,30	6	9,24	6	3,53	5	1,02	3	2,10
Marche	9	71	10.944	6,49	32	25,12	13	5,11	25	4,87	1	0,50
Lazio	183	969	240.528	4,03	195	20,09	138	5,48	536	3,60	100	1,76
Abruzzo	33	206	37.740	5,46	74	20,98	53	6,88	57	2,97	22	3,00
Molise	11	9	11.467	0,78	-	-	-	-	9	1,19	-	-
Campania	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd
Puglia	79	378	101.814	3,71	86	17,53	49	4,23	190	3,09	53	2,22
Basilicata	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd
Calabria	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd
Sicilia	121	508	144.931	3,51	77	14,69	87	5,99	197	2,19	147	4,16
Sardegna	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd

Nella quarantaseiesima settimana del 2021 in 9 Regioni italiane, tra quelle che fin ora hanno attivato la sorveglianza, il livello di incidenza delle sindromi simil-influenzali è sopra la soglia basale (Piemonte, Lombardia, Liguria, Emilia-Romagna, Marche, Lazio, Abruzzo, Puglia e Sicilia).

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) in collaborazione con il 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 e dei laboratori di riferimento regionale per l'influenza.

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.

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 contributo del Ministero della Salute.