

Rapporto Epidemiologico InfluNet

Stagione Influenzale 2020 - 2021

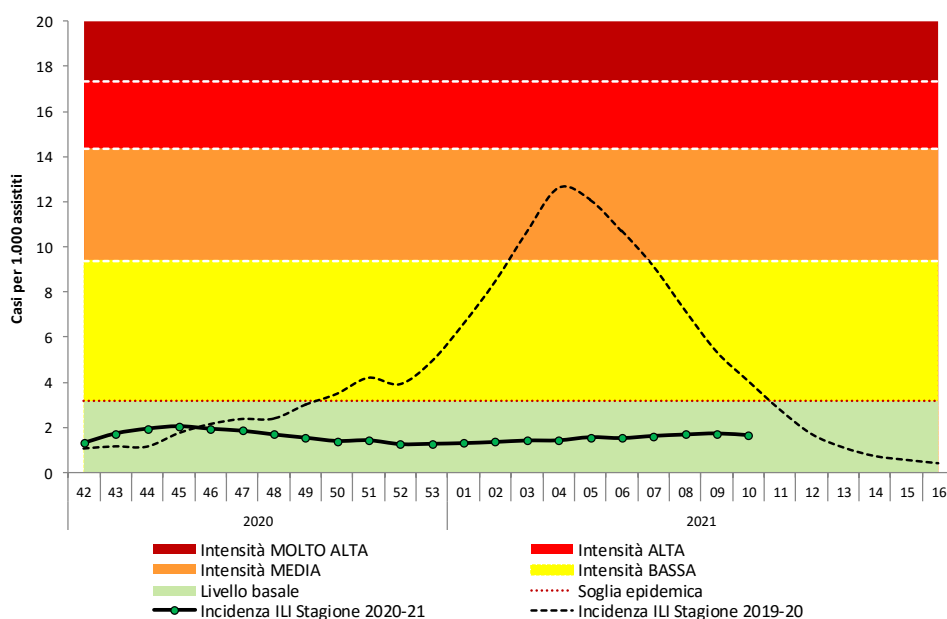
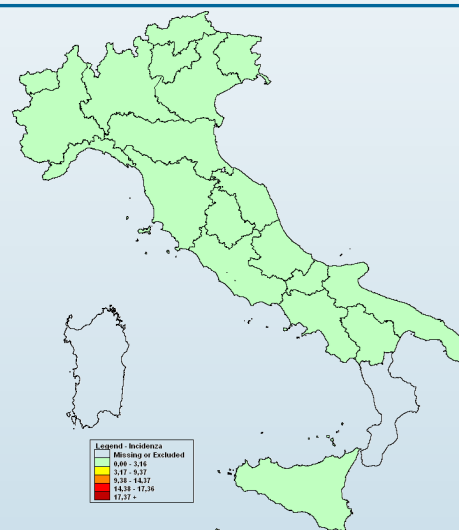
Settimana **2021 - 10**
dal **8** al **14** marzo 2021

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 - 10

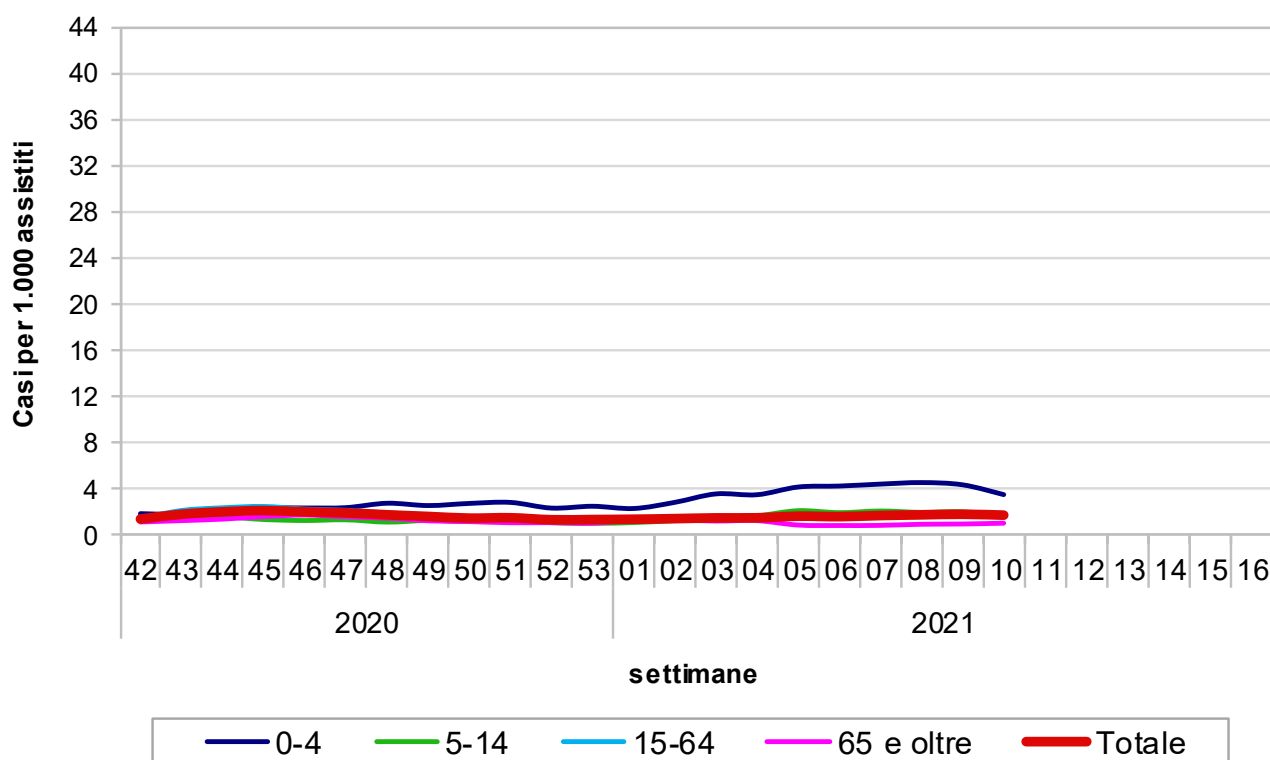
- Causa emergenza Covid-19, Sardegna e Calabria non hanno attivato la sorveglianza.
- In Italia, nella 10^o settimana del 2021, l'incidenza delle sindromi simil-influenzali continua ad essere stabilmente sotto la soglia basale con un valore pari a **1,65** casi per mille assistiti. Nella scorsa stagione in questa stessa settimana la curva continuava la sua discesa dopo aver raggiunto il picco epidemico stagionale e il livello di incidenza era pari a 4,1 casi per mille assistiti.
- In tutte le Regioni italiane che hanno attivato la sorveglianza il livello di incidenza delle sindromi simil-influenzali 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: **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 2020 - 2021**



Durante la decima settimana del 2021, 765 medici sentinella hanno inviato dati circa la frequenza di sindromi simil-influenzali tra i propri assistiti. Il valore dell'incidenza totale è pari a **1,65** casi per mille assistiti.

Nella fascia di età 0-4 anni l'incidenza è pari a 3,43 casi per mille assistiti, nella fascia di età 5-14 anni a 1,61 nella fascia 15-64 anni a 1,76 e tra gli individui di età pari o superiore a 65 anni a 0,96 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
2020-42	1.118	1.900	1.443.671	1,32	140	1,78	242	1,29	1165	1,38	353	1,06
2020-43	1.124	2.508	1.449.616	1,73	137	1,73	235	1,24	1742	2,06	394	1,18
2020-44	1.158	2.894	1.490.972	1,94	156	1,93	288	1,49	2000	2,29	450	1,31
2020-45	1.198	3.166	1.544.207	2,05	191	2,28	254	1,27	2177	2,41	544	1,53
2020-46	1.224	3.041	1.569.940	1,94	191	2,28	239	1,19	2008	2,18	603	1,66
2020-47	1.230	2.916	1.576.927	1,85	194	2,31	252	1,25	1921	2,08	549	1,50
2020-48	1.242	2.679	1.591.924	1,68	229	2,69	215	1,05	1722	1,84	513	1,39
2020-49	1.249	2.465	1.600.446	1,54	212	2,48	244	1,19	1577	1,68	432	1,16
2020-50	1.253	2.243	1.608.290	1,39	227	2,67	230	1,12	1379	1,46	407	1,09
2020-51	1.250	2.286	1.603.490	1,43	234	2,76	252	1,24	1430	1,52	370	1,00
2020-52	1.251	2.012	1.603.376	1,25	193	2,27	204	1,00	1243	1,32	372	1,00
2020-53	1.249	2.034	1.601.179	1,27	207	2,42	194	0,94	1280	1,36	353	0,95
2021-01	1.257	2.093	1.611.079	1,30	192	2,23	209	1,01	1244	1,32	448	1,20
2021-02	1.251	2.169	1.606.198	1,35	236	2,76	245	1,19	1232	1,31	456	1,23
2021-03	1.236	2.244	1.584.905	1,42	295	3,50	299	1,47	1230	1,32	420	1,14
2021-04	1.216	2.212	1.553.766	1,42	286	3,42	322	1,60	1182	1,30	422	1,18
2021-05	1.187	2.365	1.514.120	1,56	337	4,09	404	2,04	1347	1,52	277	0,79
2021-06	1.156	2.244	1.472.924	1,52	334	4,18	359	1,87	1295	1,50	256	0,75
2021-07	1.107	2.279	1.407.450	1,62	330	4,35	371	2,01	1329	1,62	249	0,77
2021-08	1.053	2.245	1.335.675	1,68	332	4,48	340	1,89	1308	1,69	265	0,86
2021-09	960	2.103	1.215.196	1,73	295	4,28	322	1,94	1240	1,76	246	0,89
2021-10	765	1.596	965.664	1,65	190	3,43	219	1,61	978	1,76	209	0,96
2021-11												
2021-12												
2021-13												
2021-14												
2021-15												
2021-16												

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.

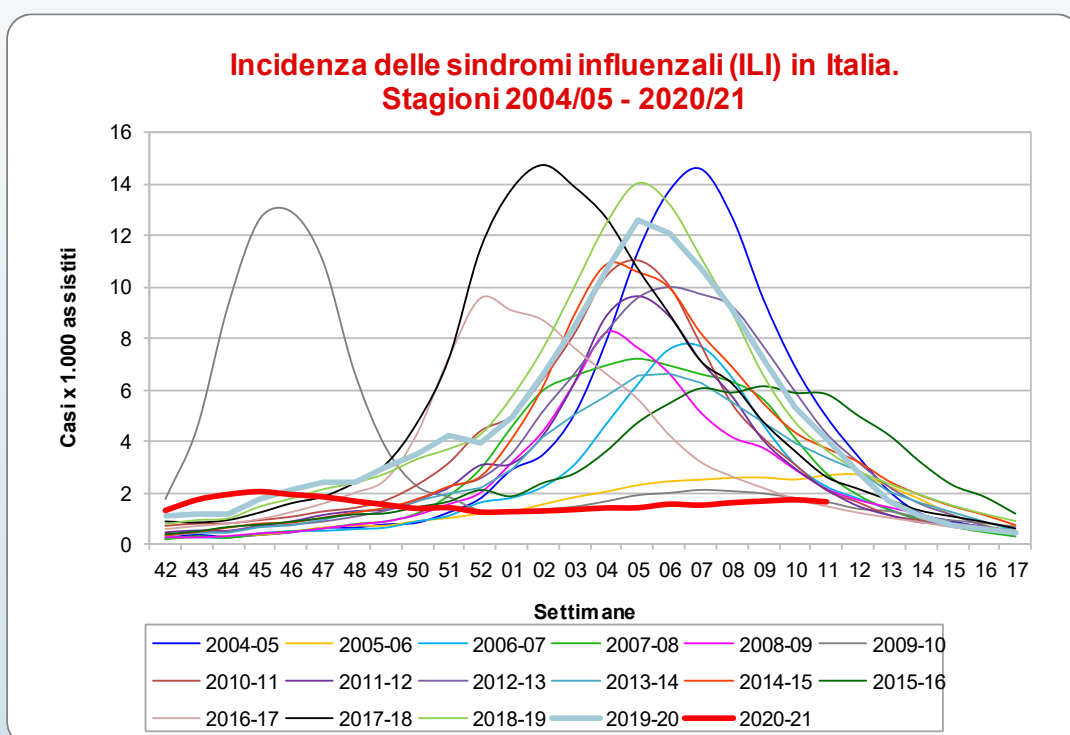
Settimana	Assistiti				Totale
	0-4 anni	5-14 anni	15-64 anni	65 anni e oltre	
2020-42	78.468	186.936	845.096	333.171	1.443.671
2020-43	79.289	189.087	846.913	334.327	1.449.616
2020-44	81.031	193.902	872.133	343.906	1.490.972
2020-45	83.835	199.319	904.801	356.252	1.544.207
2020-46	83.889	201.244	921.428	363.379	1.569.940
2020-47	84.154	201.977	925.643	365.153	1.576.927
2020-48	85.283	204.492	933.510	368.639	1.591.924
2020-49	85.347	205.047	938.941	371.111	1.600.446
2020-50	85.047	204.707	945.774	372.762	1.608.290
2020-51	84.845	203.905	943.204	371.536	1.603.490
2020-52	85.155	204.732	942.190	371.299	1.603.376
2020-53	85.391	205.462	939.772	370.554	1.601.179
2021-01	86.096	206.947	945.249	372.787	1.611.079
2021-02	85.397	206.098	942.835	371.868	1.606.198
2021-03	84.401	203.257	930.259	366.988	1.584.905
2021-04	83.525	201.529	909.814	358.898	1.553.766
2021-05	82.331	198.102	884.438	349.249	1.514.120
2021-06	79.976	192.092	861.461	339.395	1.472.924
2021-07	75.934	184.240	822.386	324.890	1.407.450
2021-08	74.143	179.663	775.224	306.645	1.335.675
2021-09	68.877	165.959	702.744	277.616	1.215.196
2021-10	55.339	135.817	555.893	218.615	965.664
2021-11					
2021-12					
2021-13					
2021-14					
2021-15					
2021-16					

La popolazione degli assistiti in sorveglianza è mediamente pari a **1.497.773** assistiti per settimana (range: 965.664 — 1.611.079) pari al **2,5%** 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
2020-42	79.200
2020-43	104.200
2020-44	116.900
2020-45	123.500
2020-46	116.600
2020-47	111.400
2020-48	101.300
2020-49	92.700
2020-50	84.000
2020-51	85.800
2020-52	75.500
2020-53	76.500
2021-01	78.200
2021-02	81.300
2021-03	85.200
2021-04	85.700
2021-05	94.000
2021-06	91.700
2021-07	97.500
2021-08	101.200
2021-09	104.200
2021-10	99.500
2021-11	-
2021-12	-
2021-13	-
2021-14	-
2021-15	-
2021-16	-
Totale	2.086.100



Nella decima settimana del 2021 la curva epidemica delle sindromi simil-influenzali è stabile e sotto soglia epidemica.

Nella scorsa stagione in questa stessa settimana la curva continuava la sua discesa dopo aver raggiunto il picco epidemico stagionale e il livello di incidenza era pari a 4,1 casi per mille assistiti contro 1,65 di questa stagione.

Nella decima settimana del 2021, come mostrato in tabella, i casi stimati di sindrome simil-influenzale, rapportati all'intera popolazione italiana, sono circa **99.500**, per un totale di circa **2.086.000** casi a partire dall'inizio della sorveglianza.

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	155	49.372	3,14	14	3,67	19	1,49	100	4,40	22	2,18
Val D'Aosta	3	5	4.633	1,08	-	-	-	-	2	0,63	3	2,14
Lombardia	148	500	189.007	2,65	53	4,15	43	1,49	339	3,19	65	1,58
P.A. di Bolzano	6	6	8.008	0,75	1	0,91	3	1,44	2	0,57	-	-
P. A. di Trento	6	15	7.549	1,99	2	8,13	2	1,95	11	2,39	-	-
Veneto	44	24	55.658	0,43	5	1,43	6	0,65	13	0,42	-	-
Friuli V.G.	4	18	5.302	3,39	-	-	1	0,58	14	6,30	3	2,90
Liguria	17	33	21.459	1,54	8	8,54	10	4,08	14	1,16	1	0,17
Emilia Romagna	18	52	20.975	2,48	13	5,63	10	1,94	21	2,28	8	1,85
Toscana	21	62	34.212	1,81	14	6,84	13	2,57	33	1,94	2	0,20
Umbria	5	4	5.135	0,78	1	1,69	1	0,68	2	0,97	-	-
Marche	14	18	18.059	1,00	1	1,00	1	0,33	13	1,31	3	0,73
Lazio	191	272	235.202	1,16	23	2,41	37	1,52	181	1,24	31	0,56
Abruzzo	31	71	34.817	2,04	7	1,75	7	0,84	49	2,95	8	1,35
Molise	7	-	6.847	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Campania	9	19	10.919	1,74	3	1,67	8	2,64	8	1,63	-	-
Puglia	69	180	88.919	2,02	37	7,85	44	4,24	73	1,33	26	1,37
Basilicata	12	-	14.461	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Calabria	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd
Sicilia	128	162	155.130	1,04	8	1,62	14	1,04	103	1,04	37	0,97
Sardegna	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd

Nella decima settimana del 2021 in tutte le Regioni italiane che hanno attivato la sorveglianza, il livello di 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 Regione.

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