

Rapporto Epidemiologico InfluNet

Stagione Influenzale 2020 - 2021

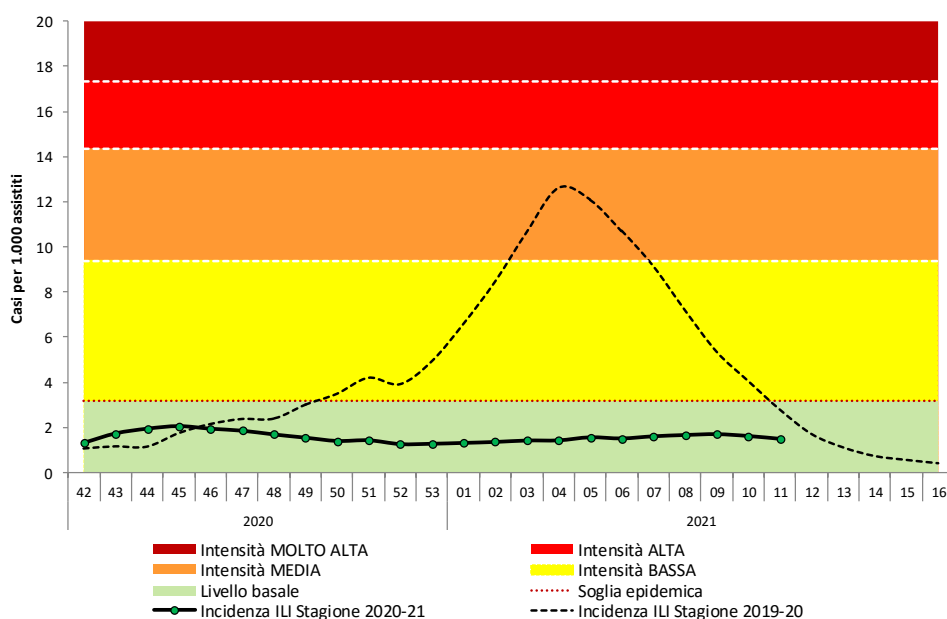
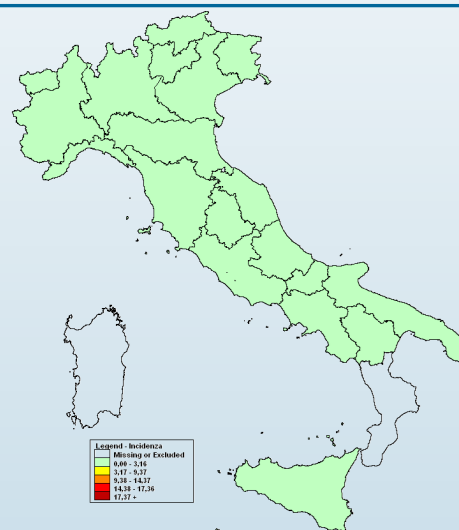
Settimana **2021 - 11**
dal **15** al **21** marzo 2021

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 - 11

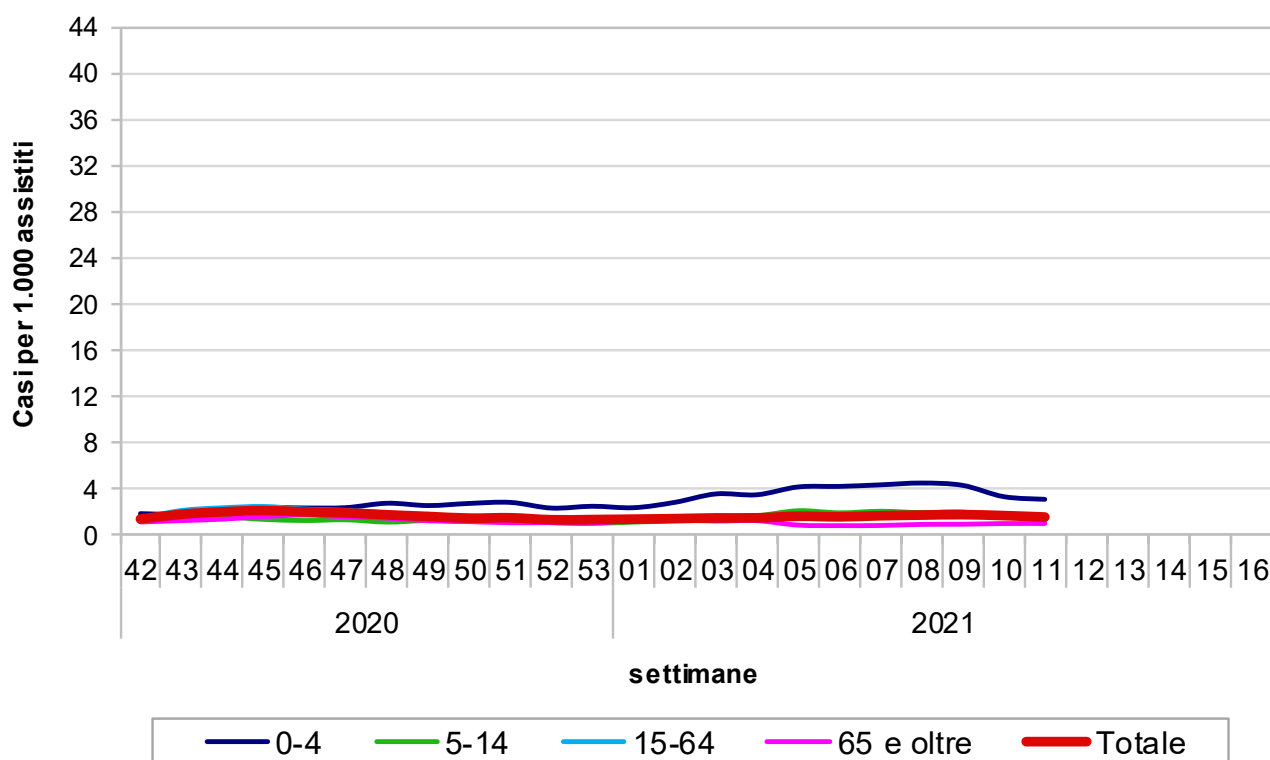
- Causa emergenza Covid-19, Sardegna e Calabria non hanno attivato la sorveglianza.
- In Italia, nella 11^o settimana del 2021, l'incidenza delle sindromi simil-influenzali continua ad essere stabilmente sotto la soglia basale con un valore pari a **1,49** casi per mille assistiti. Nella scorsa stagione 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 2,8 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 l'undicesima settimana del 2021, 636 medici sentinella hanno inviato dati circa la frequenza di sindromi simil-influenzali tra i propri assistiti. Il valore dell'incidenza totale è pari a **1,49** casi per mille assistiti.

Nella fascia di età 0-4 anni l'incidenza è pari a 3,03 casi per mille assistiti, nella fascia di età 5-14 anni a 1,22 nella fascia 15-64 anni a 1,62 e tra gli individui di età pari o superiore a 65 anni a 0,93 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	1.125	2.511	1.451.195	1,73	137	1,73	235	1,24	1744	2,06	395	1,18
2020-44	1.159	2.895	1.492.506	1,94	156	1,93	288	1,49	2001	2,29	450	1,31
2020-45	1.199	3.172	1.545.101	2,05	194	2,31	257	1,29	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	1.251	2.286	1.604.967	1,42	234	2,76	252	1,24	1430	1,51	370	0,99
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	2.107	1.611.079	1,31	198	2,30	217	1,05	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	1.238	2.245	1.587.819	1,41	295	3,50	299	1,47	1231	1,32	420	1,14
2021-04	1.220	2.216	1.559.249	1,42	287	3,42	323	1,60	1184	1,30	422	1,17
2021-05	1.193	2.369	1.522.665	1,56	339	4,10	405	2,04	1348	1,51	277	0,79
2021-06	1.171	2.250	1.493.009	1,51	335	4,15	360	1,85	1299	1,49	256	0,74
2021-07	1.128	2.299	1.435.627	1,60	332	4,28	373	1,99	1343	1,60	251	0,76
2021-08	1.088	2.291	1.381.570	1,66	339	4,44	345	1,87	1336	1,66	271	0,85
2021-09	1.023	2.195	1.294.116	1,70	309	4,24	336	1,93	1293	1,73	257	0,86
2021-10	925	1.890	1.170.216	1,62	215	3,26	242	1,52	1185	1,75	248	0,92
2021-11	714	1.342	901.685	1,49	163	3,03	160	1,22	830	1,62	189	0,93
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.

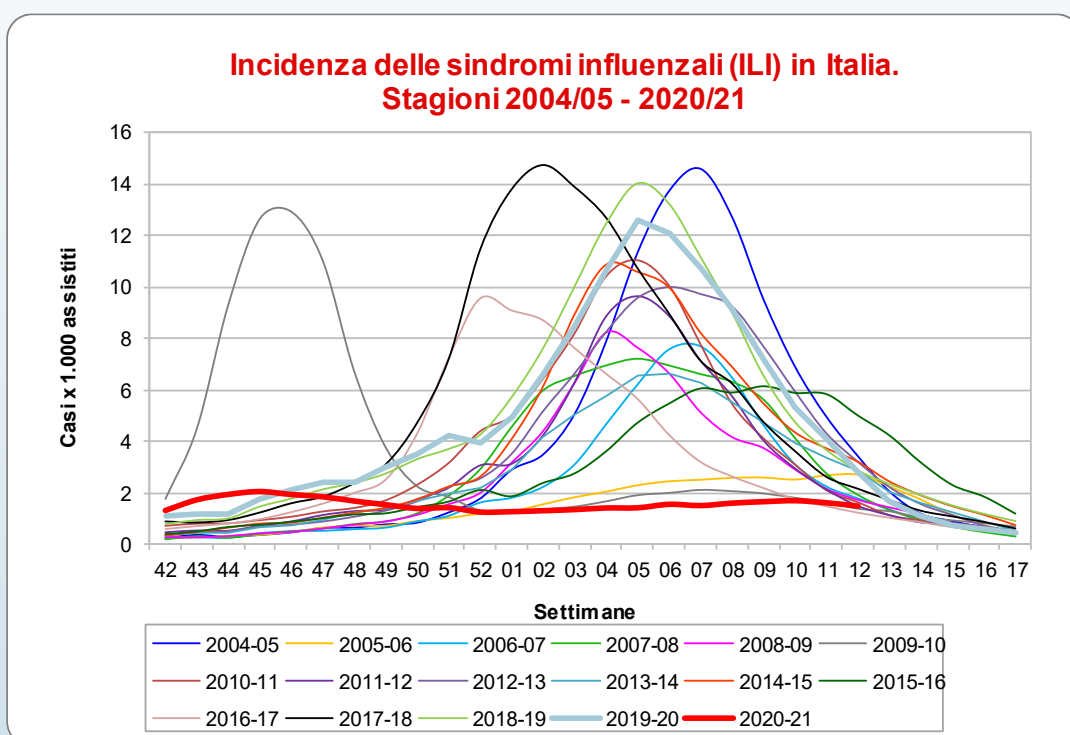
Settimana	Assistiti				Totale
	0-4 anni	5-14 anni	15-64 anni	65 anni e oltre	
2020-42	78.468	186.936	845.096	333.171	1.443.671
2020-43	79.289	189.115	848.061	334.730	1.451.195
2020-44	81.031	193.928	873.189	344.358	1.492.506
2020-45	84.131	199.912	904.806	356.252	1.545.101
2020-46	83.889	201.244	921.428	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	203.943	944.139	372.040	1.604.967
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	203.372	932.226	367.820	1.587.819
2021-04	83.882	202.289	912.939	360.139	1.559.249
2021-05	82.688	199.004	889.957	351.016	1.522.665
2021-06	80.807	194.158	873.823	344.221	1.493.009
2021-07	77.550	187.353	839.157	331.567	1.435.627
2021-08	76.380	184.153	802.852	318.185	1.381.570
2021-09	72.939	174.422	749.392	297.363	1.294.116
2021-10	66.030	158.978	676.964	268.244	1.170.216
2021-11	53.861	130.720	513.398	203.706	901.685
2021-12					
2021-13					
2021-14					
2021-15					
2021-16					

La popolazione degli assistiti in sorveglianza è mediamente pari a **1.489.250** assistiti per settimana (range: 901.685 — 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	116.800
2020-45	123.600
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	78.700
2021-02	81.300
2021-03	85.100
2021-04	85.600
2021-05	93.700
2021-06	90.700
2021-07	96.400
2021-08	99.900
2021-09	102.100
2021-10	97.300
2021-11	89.600
2021-12	-
2021-13	-
2021-14	-
2021-15	-
2021-16	-
Totale	2.168.000



Nell'undicesima 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 2,8 casi per mille assistiti contro 1,5 di questa stagione.

Nell'undicesima settimana del 2021, come mostrato in tabella, i casi stimati di sindrome simil-influenzale, rapportati all'intera popolazione italiana, sono circa **90.000**, per un totale di circa **2.168.000** 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	33	111	51.824	2,14	7	1,83	10	0,77	77	3,13	17	1,62
Val D'Aosta	4	19	6.073	3,13	-	-	-	-	16	3,80	3	1,65
Lombardia	130	364	171.056	2,13	38	3,04	26	0,95	253	2,69	47	1,27
P.A. di Bolzano	5	7	7.216	0,97	3	3,29	3	2,01	1	0,28	-	-
P. A. di Trento	6	14	6.784	2,06	-	-	-	-	12	2,47	2	1,13
Veneto	33	22	40.749	0,54	2	0,61	3	0,39	15	0,69	2	0,24
Friuli V.G.	4	12	5.302	2,26	-	-	1	0,58	3	1,35	8	7,74
Liguria	15	43	19.048	2,26	19	11,79	19	4,99	5	0,54	-	-
Emilia Romagna	17	33	19.810	1,67	7	3,64	4	0,83	17	1,88	5	1,23
Toscana	22	49	36.861	1,33	14	7,07	8	1,57	20	1,04	7	0,66
Umbria	6	2	5.347	0,37	1	1,69	1	0,66	-	-	-	-
Marche	15	13	18.648	0,70	1	0,65	-	-	11	1,20	1	0,27
Lazio	186	255	228.049	1,12	25	2,65	24	1,02	177	1,26	29	0,54
Abruzzo	32	50	35.873	1,39	9	2,22	6	0,71	27	1,57	8	1,30
Molise	8	-	6.996	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Campania	14	30	16.033	1,87	4	1,85	12	2,89	14	1,82	-	-
Puglia	56	129	73.664	1,75	19	5,46	20	2,56	76	1,67	14	0,83
Basilicata	12	-	14.461	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Calabria	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd
Sicilia	116	189	137.891	1,37	14	3,09	23	1,84	106	1,22	46	1,35
Sardegna	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd

Nell'undicesima 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.