

Rapporto Epidemiologico InfluNet

Stagione Influenzale 2020 - 2021

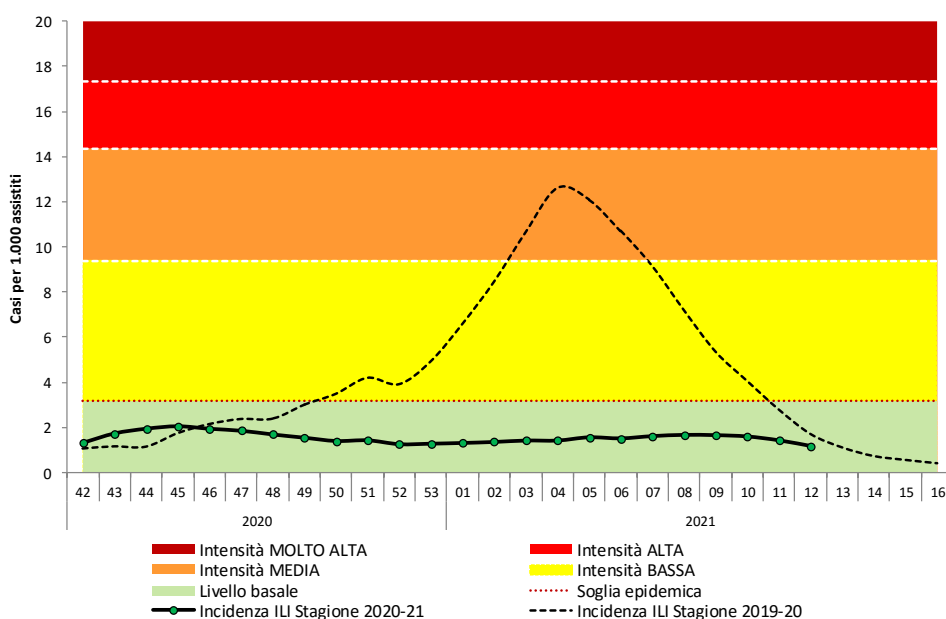
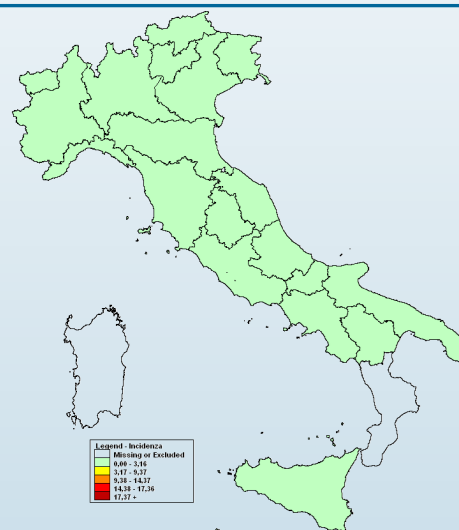
Settimana **2021 - 12**
dal **22** al **28** marzo 2021

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 - 12

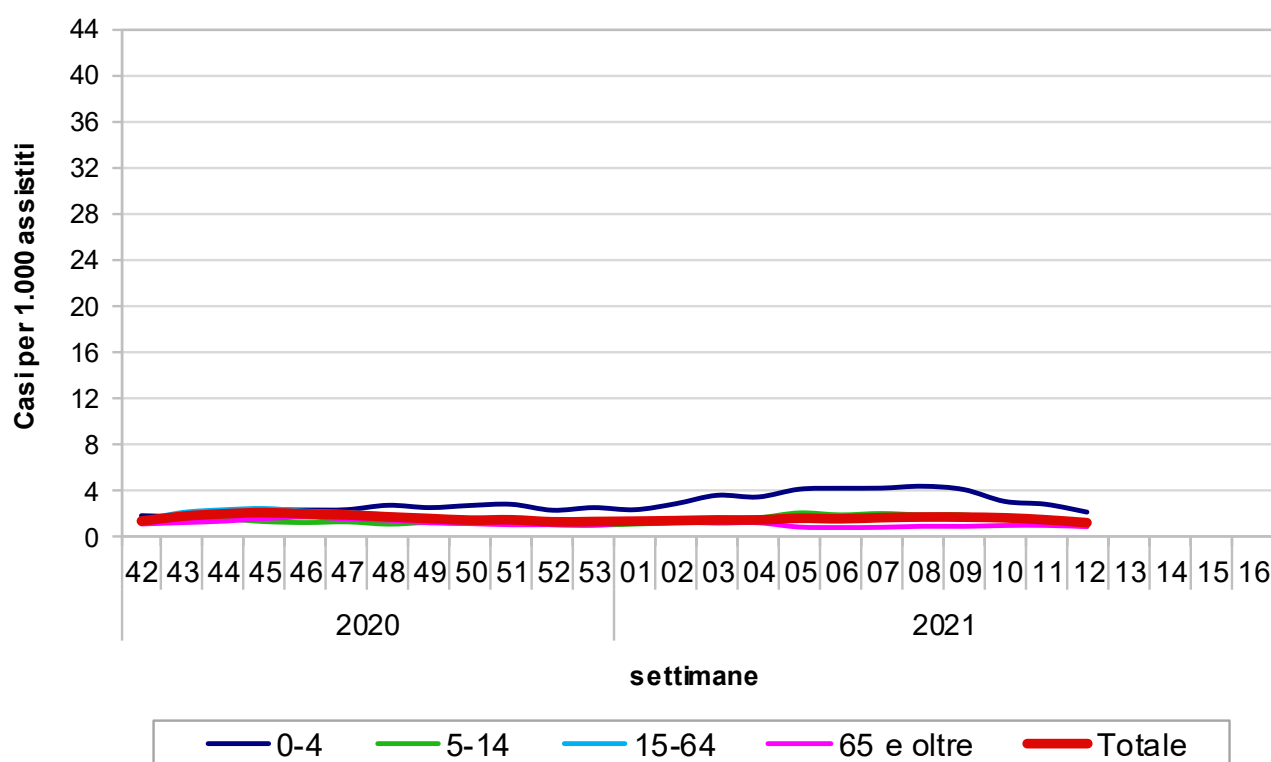
- Causa emergenza Covid-19, Sardegna e Calabria non hanno attivato la sorveglianza.
- In Italia, nella 12^o settimana del 2021, l'incidenza delle sindromi simil-influenzali continua ad essere stabilmente sotto la soglia basale con un valore pari a **1,2** casi per mille assistiti. Nella scorsa stagione in questa stessa settimana terminava il periodo epidemico e il livello di incidenza era pari a **1,7** 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 dodicesima settimana del 2021, 739 medici sentinella hanno inviato dati circa la frequenza di sindromi simil-influenzali tra i propri assistiti. Il valore dell'incidenza totale è pari a **1,17** casi per mille assistiti.

Nella fascia di età 0-4 anni l'incidenza è pari a 2,09 casi per mille assistiti, nella fascia di età 5-14 anni a 0,83 nella fascia 15-64 anni a 1,30 e tra gli individui di età pari o superiore a 65 anni a 0,83 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	1.120	1.900	1.445.110	1,31	140	1,78	242	1,29	1165	1,38	353	1,06
2020-43	1.126	2.511	1.451.769	1,73	137	1,73	235	1,24	1744	2,06	395	1,18
2020-44	1.161	2.895	1.493.974	1,94	156	1,92	288	1,48	2001	2,29	450	1,31
2020-45	1.201	3.166	1.547.175	2,05	191	2,27	254	1,27	2177	2,40	544	1,53
2020-46	1.226	3.041	1.572.014	1,93	191	2,27	239	1,18	2008	2,18	603	1,66
2020-47	1.232	2.916	1.579.001	1,85	194	2,30	252	1,24	1921	2,07	549	1,50
2020-48	1.244	2.680	1.593.998	1,68	229	2,68	215	1,05	1723	1,84	513	1,39
2020-49	1.251	2.465	1.602.520	1,54	212	2,48	244	1,19	1577	1,68	432	1,16
2020-50	1.255	2.243	1.610.364	1,39	227	2,67	230	1,12	1379	1,46	407	1,09
2020-51	1.254	2.288	1.607.921	1,42	236	2,77	252	1,23	1430	1,51	370	0,99
2020-52	1.256	2.013	1.609.459	1,25	193	2,25	204	0,99	1244	1,32	372	1,00
2020-53	1.253	2.045	1.605.913	1,27	213	2,48	199	0,96	1280	1,36	353	0,95
2021-01	1.261	2.110	1.615.793	1,31	199	2,30	219	1,05	1244	1,31	448	1,20
2021-02	1.256	2.177	1.612.248	1,35	242	2,82	246	1,19	1233	1,30	456	1,22
2021-03	1.243	2.252	1.593.764	1,41	301	3,55	299	1,46	1232	1,32	420	1,14
2021-04	1.227	2.217	1.568.319	1,41	287	3,40	323	1,59	1185	1,29	422	1,17
2021-05	1.201	2.387	1.533.240	1,56	339	4,08	405	2,02	1362	1,52	281	0,80
2021-06	1.179	2.270	1.503.584	1,51	338	4,16	362	1,85	1309	1,49	261	0,75
2021-07	1.145	2.347	1.457.773	1,61	332	4,17	377	1,97	1379	1,62	259	0,77
2021-08	1.118	2.364	1.420.301	1,66	343	4,33	351	1,85	1389	1,68	281	0,86
2021-09	1.072	2.245	1.359.214	1,65	313	4,05	342	1,86	1324	1,68	266	0,86
2021-10	1.017	2.052	1.287.209	1,59	223	3,02	256	1,46	1299	1,75	274	0,93
2021-11	921	1.659	1.165.484	1,42	185	2,77	188	1,18	1036	1,54	250	0,94
2021-12	739	1.094	932.834	1,17	115	2,09	109	0,83	694	1,30	176	0,83
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.

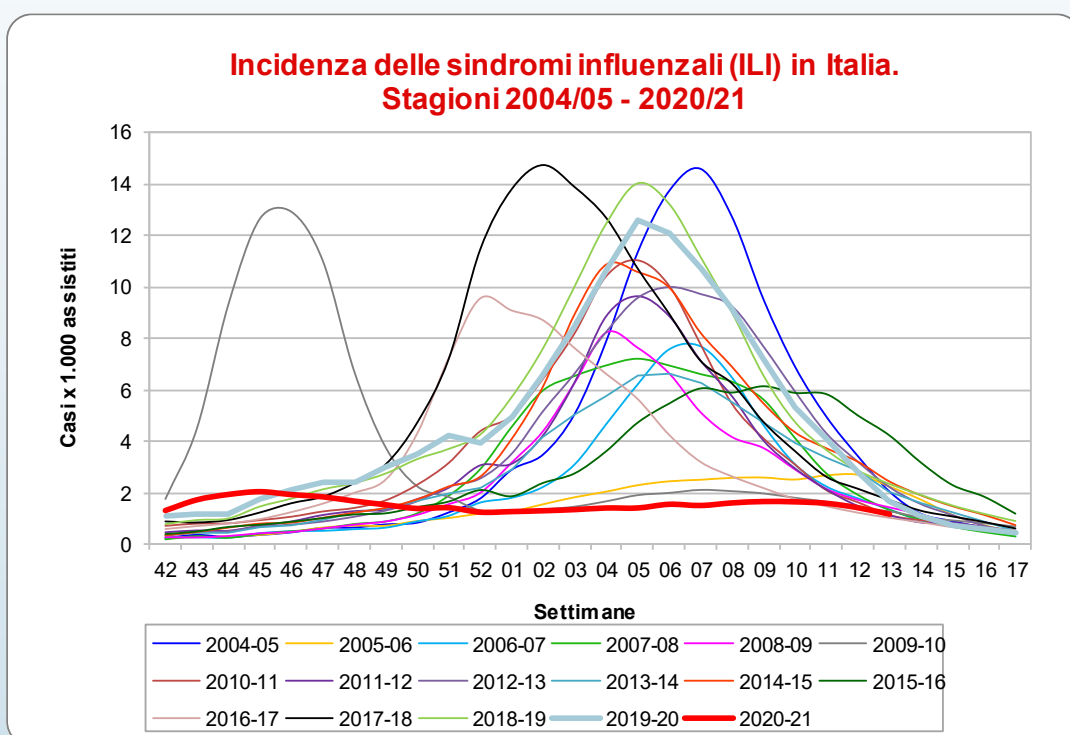
Settimana	Assistiti				Totale
	0-4 anni	5-14 anni	15-64 anni	65 anni e oltre	
2020-42	78.586	187.397	845.688	333.439	1.445.110
2020-43	79.407	189.569	848.063	334.730	1.451.769
2020-44	81.445	194.975	873.196	344.358	1.493.974
2020-45	84.249	200.408	905.910	356.608	1.547.175
2020-46	84.007	201.740	922.532	363.735	1.572.014
2020-47	84.272	202.473	926.747	365.509	1.579.001
2020-48	85.401	204.988	934.614	368.995	1.593.998
2020-49	85.465	205.543	940.045	371.467	1.602.520
2020-50	85.165	205.203	946.878	373.118	1.610.364
2020-51	85.309	204.973	945.243	372.396	1.607.921
2020-52	85.619	205.782	945.454	372.604	1.609.459
2020-53	85.860	206.685	941.953	371.415	1.605.913
2021-01	86.585	208.141	947.419	373.648	1.615.793
2021-02	85.886	207.334	945.973	373.055	1.612.248
2021-03	84.890	204.598	935.335	368.941	1.593.764
2021-04	84.371	203.625	918.293	362.030	1.568.319
2021-05	83.177	200.351	896.399	353.313	1.533.240
2021-06	81.296	195.505	880.265	346.518	1.503.584
2021-07	79.646	191.419	850.937	335.771	1.457.773
2021-08	79.169	189.896	825.319	325.917	1.420.301
2021-09	77.322	184.253	786.715	310.924	1.359.214
2021-10	73.927	175.583	743.113	294.586	1.287.209
2021-11	66.809	159.969	671.937	266.769	1.165.484
2021-12	54.989	131.846	534.393	211.606	932.834
2021-13					
2021-14					
2021-15					
2021-16					

La popolazione degli assistiti in sorveglianza è mediamente pari a **1.490.374** assistiti per settimana (range: 932.834 — 1.615.793) 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	104.100
2020-44	116.700
2020-45	123.200
2020-46	116.500
2020-47	111.200
2020-48	101.200
2020-49	92.600
2020-50	83.900
2020-51	85.700
2020-52	75.300
2020-53	76.700
2021-01	78.600
2021-02	81.300
2021-03	85.100
2021-04	85.100
2021-05	93.700
2021-06	90.900
2021-07	96.900
2021-08	100.200
2021-09	99.500
2021-10	96.000
2021-11	85.700
2021-12	70.600
2021-13	-
2021-14	-
2021-15	-
2021-16	-
Totale	2.229.900



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

Nella scorsa stagione in questa stessa settimana terminava il periodo epidemico e il livello di incidenza era pari a 1,7 casi per mille assistiti contro 1,2 di questa stagione.

Nella dodicesima settimana del 2021, come mostrato in tabella, i casi stimati di sindrome simil-influenzale, rapportati all'intera popolazione italiana, sono circa **71.000**, per un totale di circa **2.230.000** 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	40	114	60.079	1,90	4	0,92	6	0,43	87	2,95	17	1,37
Val D'Aosta	3	19	4.537	4,19	-	-	-	-	12	3,84	7	5,08
Lombardia	130	317	169.184	1,87	28	2,40	15	0,59	216	2,28	58	1,57
P.A. di Bolzano	5	6	7.216	0,83	3	3,29	3	2,01	-	-	-	-
P. A. di Trento	5	10	6.022	1,66	2	-	-	-	8	1,83	-	-
Veneto	43	34	54.381	0,63	6	1,57	4	0,44	22	0,74	2	0,17
Friuli V.G.	4	5	5.202	0,96	-	-	-	-	5	2,25	-	-
Liguria	13	31	16.367	1,89	10	10,67	7	2,92	13	1,50	1	0,23
Emilia Romagna	18	27	19.335	1,40	9	3,57	3	0,47	13	1,73	2	0,68
Toscana	23	46	38.779	1,19	12	5,10	7	1,18	22	1,14	5	0,44
Umbria	4	2	3.655	0,55	-	-	1	0,69	1	0,80	-	-
Marche	17	9	21.090	0,43	-	-	-	-	9	0,88	-	-
Lazio	184	169	227.647	0,74	10	1,13	15	0,68	122	0,86	22	0,41
Abruzzo	30	41	33.380	1,23	9	2,33	7	0,90	20	1,24	5	0,88
Molise	8	-	6.996	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Campania	12	10	14.558	0,69	1	0,52	3	0,81	6	0,83	-	-
Puglia	62	108	78.834	1,37	11	2,59	17	1,86	58	1,23	22	1,19
Basilicata	11	-	13.418	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Calabria	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd
Sicilia	127	146	152.154	0,96	10	1,93	21	1,52	80	0,83	35	0,94
Sardegna	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd

Nella dodicesima 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.