

Rapporto Epidemiologico InfluNet

Stagione Influenzale 2020 - 2021

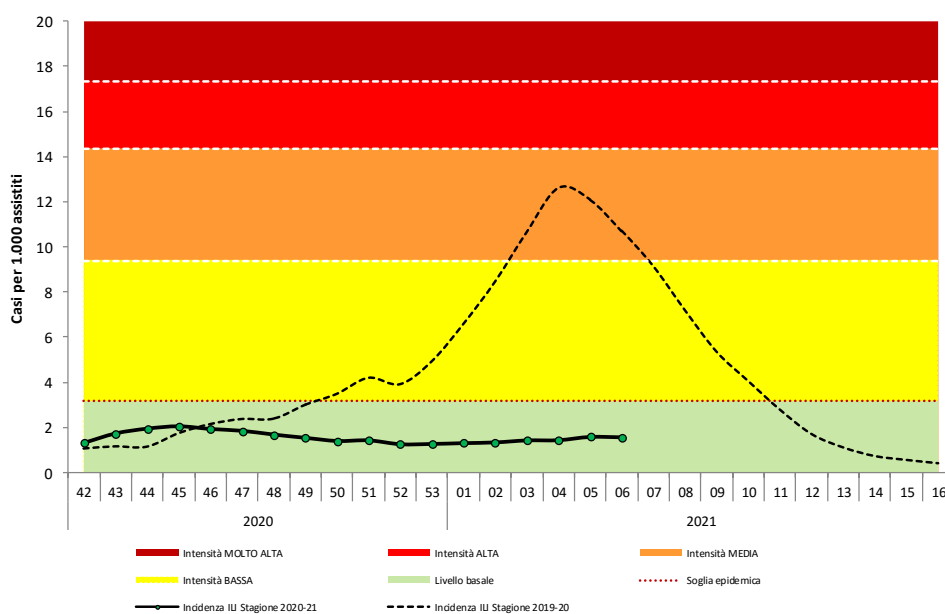
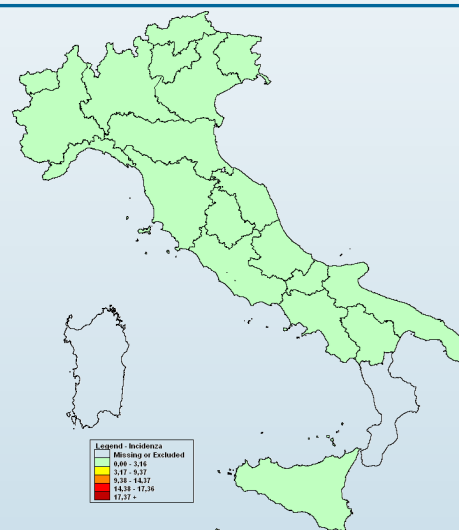
Settimana **2021 - 06**
dal **8** al **14** febbraio 2021

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 - 06

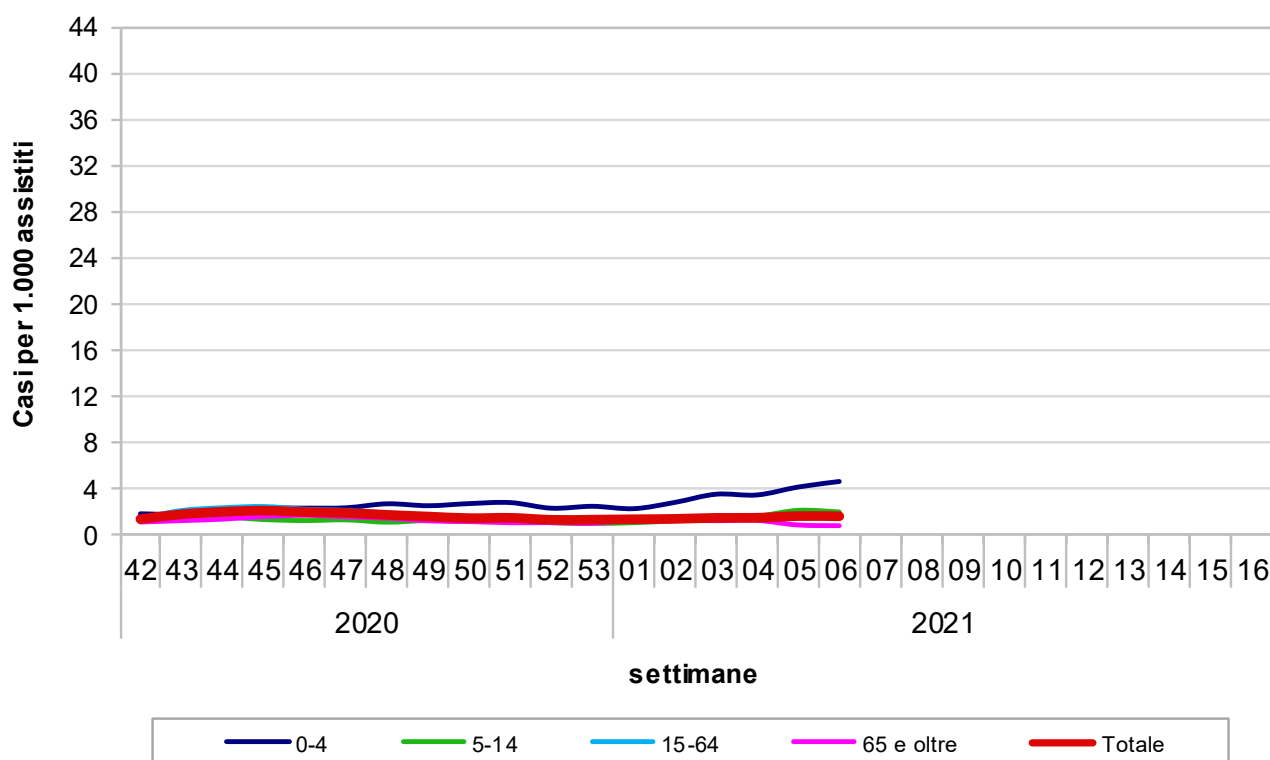
- Causa emergenza Covid-19, Sardegna e Calabria non hanno attivato la sorveglianza.
- In Italia, nella 6° settimana del 2021, l'incidenza delle sindromi simil-influenzali continua ad essere stabilmente sotto la soglia basale con un valore pari a **1,6** casi per mille assistiti. Nella scorsa stagione in questa stessa settimana la curva continuava la sua discesa dopo aver raggiunto il piccolo epidemico stagionale e il livello di incidenza era pari a 10,7 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 sesta settimana del 2021, 761 medici sentinella hanno inviato dati circa la frequenza di sindromi simil-influenzali tra i propri assistiti. Il valore dell'incidenza totale è pari a **1,56** casi per mille assistiti.

Nella fascia di età 0-4 anni l'incidenza è pari a 4,57 casi per mille assistiti, nella fascia di età 5-14 anni a 1,93 nella fascia 15-64 anni a 1,47 e tra gli individui di età pari o superiore a 65 anni a 0,74 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	1.122	1.899	1.447.871	1,31	140	1,77	242	1,29	1164	1,37	353	1,06
2020-43	1.124	2.504	1.448.988	1,73	137	1,72	235	1,24	1738	2,05	394	1,18
2020-44	1.157	2.890	1.488.970	1,94	156	1,91	288	1,48	1997	2,30	449	1,31
2020-45	1.200	3.160	1.545.413	2,04	191	2,27	254	1,27	2171	2,40	544	1,53
2020-46	1.226	3.024	1.571.146	1,92	191	2,26	239	1,18	1999	2,17	595	1,64
2020-47	1.232	2.910	1.578.133	1,84	194	2,29	252	1,24	1916	2,07	548	1,50
2020-48	1.243	2.669	1.591.956	1,68	225	2,64	213	1,04	1718	1,84	513	1,39
2020-49	1.251	2.455	1.601.652	1,53	212	2,47	244	1,19	1570	1,67	429	1,15
2020-50	1.254	2.242	1.608.419	1,39	227	2,65	230	1,12	1378	1,46	407	1,09
2020-51	1.248	2.273	1.599.634	1,42	234	2,74	252	1,23	1419	1,51	368	0,99
2020-52	1.248	1.995	1.597.614	1,25	193	2,25	204	0,99	1227	1,31	371	1,00
2020-53	1.243	2.007	1.591.442	1,26	207	2,42	192	0,94	1260	1,35	348	0,95
2021-01	1.248	2.072	1.596.757	1,30	191	2,22	206	1,00	1230	1,32	445	1,21
2021-02	1.237	2.107	1.584.497	1,33	235	2,76	242	1,18	1182	1,27	448	1,22
2021-03	1.193	2.159	1.522.838	1,42	290	3,47	295	1,48	1163	1,31	411	1,17
2021-04	1.137	2.066	1.446.796	1,43	274	3,40	301	1,56	1092	1,30	399	1,20
2021-05	1.037	2.072	1.318.253	1,57	303	4,09	370	2,07	1156	1,52	243	0,80
2021-06	761	1.505	967.679	1,56	262	4,57	268	1,93	814	1,47	161	0,74
2021-07												
2021-08												
2021-09												
2021-10												
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.

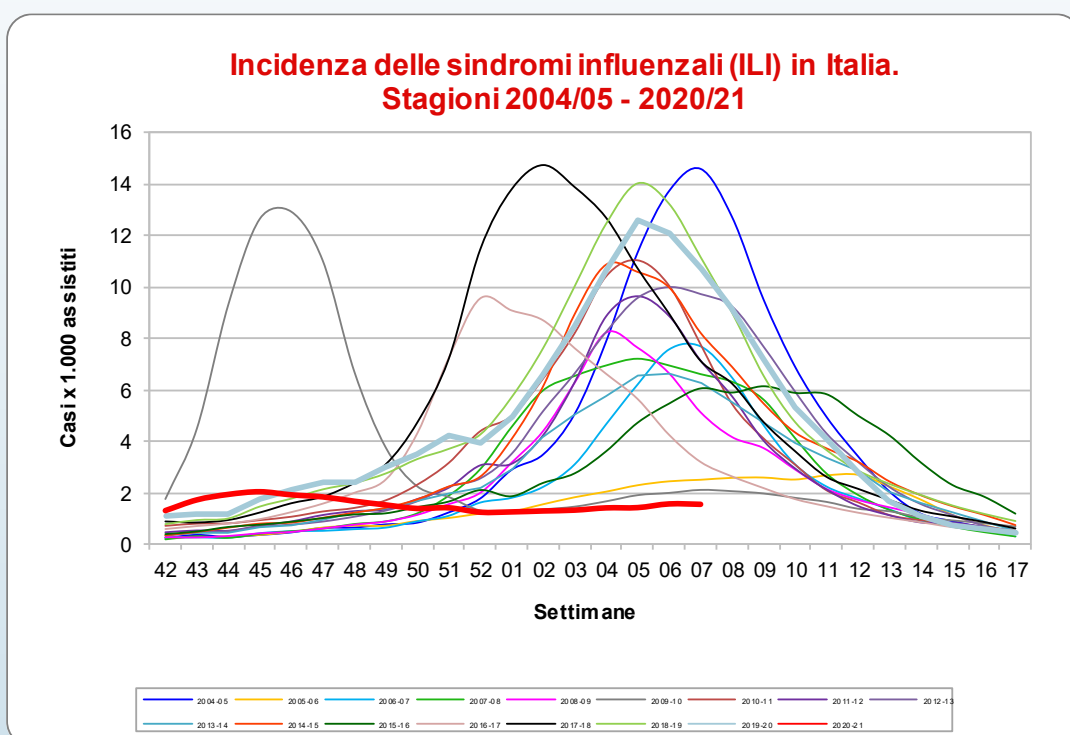
Settimana	Assistiti				Totale
	0-4 anni	5-14 anni	15-64 anni	65 anni e oltre	
2020-42	78.928	187.640	846.915	334.388	1.447.871
2020-43	79.478	189.202	845.893	334.415	1.448.988
2020-44	81.491	194.511	869.697	343.271	1.488.970
2020-45	84.295	199.997	904.528	356.593	1.545.413
2020-46	84.349	201.922	921.155	363.720	1.571.146
2020-47	84.614	202.655	925.370	365.494	1.578.133
2020-48	85.339	204.402	933.235	368.980	1.591.956
2020-49	85.807	205.725	938.668	371.452	1.601.652
2020-50	85.507	205.373	944.741	372.798	1.608.419
2020-51	85.305	204.484	939.564	370.281	1.599.634
2020-52	85.615	205.254	937.130	369.615	1.597.614
2020-53	85.518	205.309	932.419	368.196	1.591.442
2021-01	86.223	206.765	934.781	368.988	1.596.757
2021-02	85.204	204.817	927.854	366.622	1.584.497
2021-03	83.601	199.951	888.037	351.249	1.522.838
2021-04	80.498	192.421	840.322	333.555	1.446.796
2021-05	74.070	178.653	761.415	304.115	1.318.253
2021-06	57.294	138.873	553.626	217.886	967.679
2021-07					
2021-08					
2021-09					
2021-10					
2021-11					
2021-12					
2021-13					
2021-14					
2021-15					
2021-16					

La popolazione degli assistiti in sorveglianza è mediamente pari a **1.506.003** assistiti per settimana (range: 967.679 – 1.608.419) 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	79.000
2020-43	104.100
2020-44	116.900
2020-45	123.100
2020-46	115.900
2020-47	111.000
2020-48	101.000
2020-49	92.300
2020-50	83.900
2020-51	85.600
2020-52	75.200
2020-53	75.900
2021-01	78.100
2021-02	80.100
2021-03	85.400
2021-04	86.000
2021-05	94.600
2021-06	93.600
2021-07	-
2021-08	-
2021-09	-
2021-10	-
2021-11	-
2021-12	-
2021-13	-
2021-14	-
2021-15	-
2021-16	-
Totale	1.681.700



Nella sesta 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 10,7 casi per mille assistiti contro 1,6 di questa stagione.

Nella sesta settimana del 2021, come mostrato in tabella, i casi stimati di sindrome simil-influenzale, rapportati all'intera popolazione italiana, sono circa **93.600**, per un totale di circa **1.682.000** 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	37	129	55.508	2,32	19	5,48	25	1,98	73	2,64	12	1,02
Val D'Aosta	2	2	3.077	0,65	-	-	-	-	2	0,95	-	-
Lombardia	136	354	178.761	1,98	58	4,65	51	1,78	207	2,09	38	0,99
P.A. di Bolzano	6	11	8.008	1,37	2	1,83	4	1,92	4	1,13	1	0,77
P. A. di Trento	10	11	12.345	0,89	-	-	-	-	10	1,26	1	0,33
Veneto	56	28	71.582	0,39	5	1,13	9	0,83	13	0,32	1	0,06
Friuli V.G.	4	6	5.202	1,15	-	-	-	-	1	0,45	5	4,84
Liguria	15	54	19.289	2,80	15	11,96	14	4,39	18	1,79	7	1,46
Emilia Romagna	27	77	29.967	2,57	32	8,60	21	2,53	24	1,94	-	-
Toscana	22	76	36.105	2,10	32	12,18	17	2,53	22	1,28	5	0,52
Umbria	10	25	12.067	2,07	8	9,25	13	5,78	4	0,60	-	-
Marche	14	13	17.675	0,74	-	-	-	-	13	1,41	-	-
Lazio	168	316	209.515	1,51	31	3,80	33	1,58	217	1,66	35	0,71
Abruzzo	29	80	33.025	2,42	10	2,74	16	2,24	46	2,83	8	1,34
Molise	8	8	6.996	1,14	4	15,38	3	6,22	1	0,23	-	-
Campania	15	25	18.335	1,36	5	2,16	11	2,60	9	0,97	-	-
Puglia	67	134	87.577	1,53	22	5,89	23	2,81	70	1,28	19	0,90
Basilicata	12	-	14.461	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Calabria	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd
Sicilia	122	156	147.299	1,06	19	3,67	28	2,03	80	0,86	29	0,82
Sardegna	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd

Nella sesta 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.