

Rapporto Epidemiologico InfluNet

Stagione Influenzale 2020 - 2021

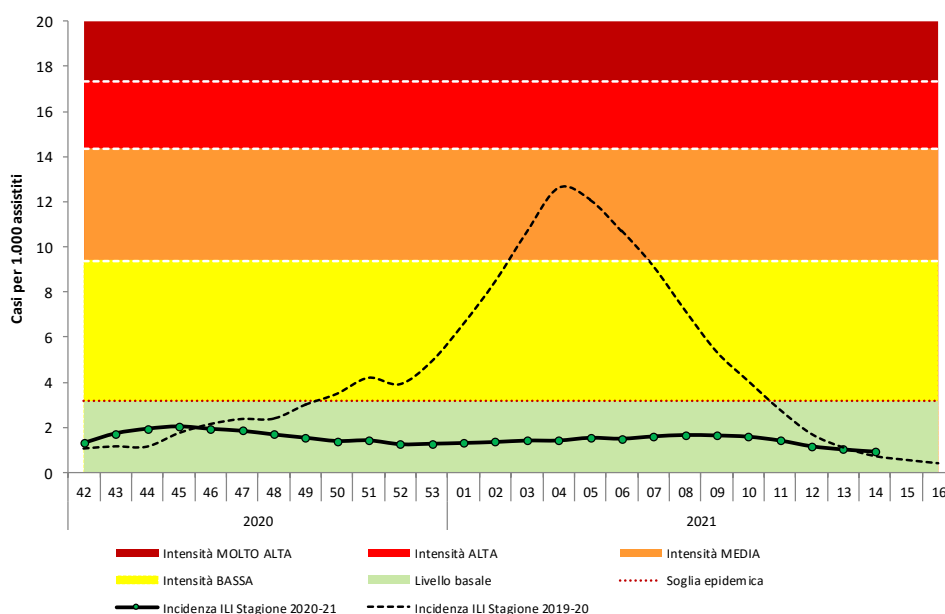
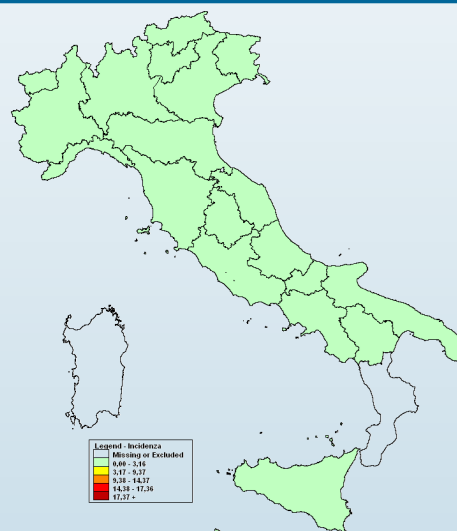
Settimana **2021 - 14**
dal **5** al **11** aprile 2021

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 - 14

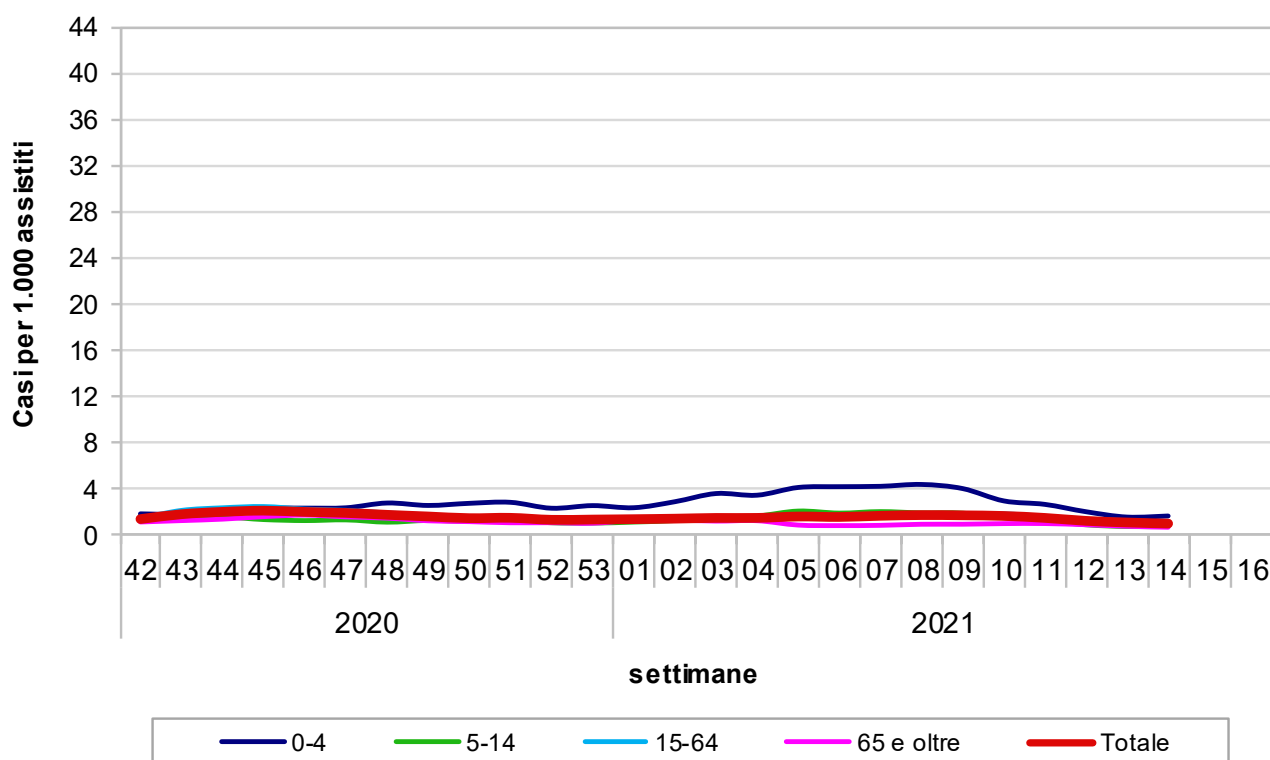
- Causa emergenza Covid-19, Sardegna e Calabria non hanno attivato la sorveglianza.
- In Italia, nella 14^o settimana del 2021, l'incidenza delle sindromi simil-influenzali continua ad essere stabilmente sotto la soglia basale e raggiunge, con un valore pari a **0,9** casi per mille assistiti, quello osservato nella scorsa stagione influenzale.
- 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 quattordicesima settimana del 2021, 901 medici sentinella hanno inviato dati circa la frequenza di sindromi simil-influenzali tra i propri assistiti. Il valore dell'incidenza totale è pari a **0,92** casi per mille assistiti.

Nella fascia di età 0-4 anni l'incidenza è pari a 1,58 casi per mille assistiti, nella fascia di età 5-14 anni a 0,67 nella fascia 15-64 anni a 1,04 e tra gli individui di età pari o superiore a 65 anni a 0,60 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	1.900	1.446.817	1,31	140	1,77	242	1,28	1165	1,38	353	1,06
2020-43	1.130	2.525	1.456.142	1,73	137	1,72	236	1,24	1756	2,06	396	1,18
2020-44	1.162	2.898	1.494.854	1,94	158	1,93	289	1,48	2001	2,29	450	1,31
2020-45	1.204	3.167	1.550.759	2,04	191	2,26	255	1,27	2177	2,40	544	1,52
2020-46	1.227	3.041	1.572.894	1,93	191	2,26	239	1,18	2008	2,18	603	1,66
2020-47	1.233	2.916	1.579.881	1,85	194	2,29	252	1,24	1921	2,07	549	1,50
2020-48	1.245	2.683	1.594.878	1,68	232	2,71	215	1,05	1723	1,84	513	1,39
2020-49	1.253	2.469	1.604.523	1,54	214	2,49	246	1,19	1577	1,68	432	1,16
2020-50	1.257	2.246	1.612.367	1,39	229	2,68	231	1,12	1379	1,46	407	1,09
2020-51	1.255	2.288	1.609.044	1,42	236	2,77	252	1,23	1430	1,51	370	0,99
2020-52	1.257	2.014	1.610.582	1,25	193	2,25	204	0,99	1245	1,32	372	1,00
2020-53	1.254	2.045	1.607.036	1,27	213	2,48	199	0,96	1280	1,36	353	0,95
2021-01	1.262	2.111	1.616.916	1,31	199	2,30	219	1,05	1244	1,31	449	1,20
2021-02	1.257	2.177	1.613.371	1,35	242	2,82	246	1,19	1233	1,30	456	1,22
2021-03	1.247	2.258	1.598.165	1,41	301	3,53	299	1,45	1238	1,32	420	1,14
2021-04	1.233	2.231	1.576.425	1,42	287	3,38	323	1,58	1195	1,30	426	1,17
2021-05	1.211	2.375	1.547.766	1,53	339	4,05	405	2,01	1348	1,49	283	0,79
2021-06	1.192	2.277	1.521.945	1,50	338	4,12	362	1,83	1315	1,48	262	0,75
2021-07	1.166	2.375	1.486.879	1,60	335	4,15	381	1,96	1395	1,61	264	0,77
2021-08	1.150	2.429	1.464.037	1,66	346	4,31	357	1,85	1435	1,68	291	0,86
2021-09	1.126	2.342	1.429.378	1,64	314	3,96	348	1,83	1395	1,68	285	0,87
2021-10	1.097	2.203	1.390.966	1,58	225	2,89	266	1,43	1418	1,76	294	0,92
2021-11	1.055	1.892	1.337.847	1,41	192	2,59	214	1,20	1202	1,55	284	0,92
2021-12	1.018	1.493	1.288.626	1,16	140	1,95	142	0,82	968	1,30	243	0,82
2021-13	966	1.243	1.221.408	1,02	103	1,49	111	0,66	837	1,19	192	0,69
2021-14	901	1.041	1.128.393	0,92	103	1,58	101	0,67	682	1,04	155	0,60
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.

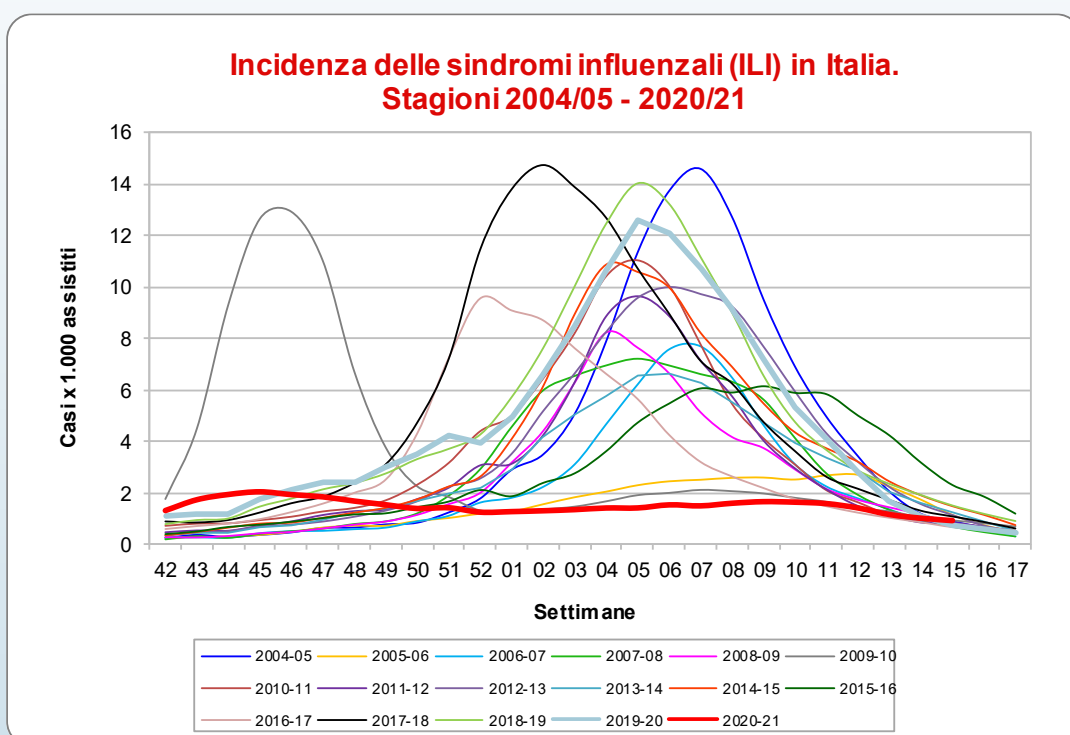
Settimana	Assistiti				Totale
	0-4 anni	5-14 anni	15-64 anni	65 anni e oltre	
2020-42	79.203	188.446	845.729	333.439	1.446.817
2020-43	79.753	190.169	850.695	335.525	1.456.142
2020-44	81.791	195.509	873.196	344.358	1.494.854
2020-45	84.595	201.016	907.827	357.321	1.550.759
2020-46	84.353	202.274	922.532	363.735	1.572.894
2020-47	84.618	203.007	926.747	365.509	1.579.881
2020-48	85.747	205.522	934.614	368.995	1.594.878
2020-49	85.811	206.087	940.911	371.714	1.604.523
2020-50	85.511	205.747	947.744	373.365	1.612.367
2020-51	85.309	204.983	946.109	372.643	1.609.044
2020-52	85.619	205.792	946.320	372.851	1.610.582
2020-53	85.860	206.695	942.819	371.662	1.607.036
2021-01	86.585	208.151	948.285	373.895	1.616.916
2021-02	85.886	207.344	946.839	373.302	1.613.371
2021-03	85.349	205.900	937.337	369.579	1.598.165
2021-04	84.830	204.987	922.671	363.937	1.576.425
2021-05	83.636	201.802	905.154	357.174	1.547.766
2021-06	81.992	197.571	891.086	351.296	1.521.945
2021-07	80.675	194.313	868.613	343.278	1.486.879
2021-08	80.199	193.132	853.560	337.146	1.464.037
2021-09	79.330	190.441	830.891	328.716	1.429.378
2021-10	77.855	186.601	806.508	320.002	1.390.966
2021-11	74.192	179.071	777.248	307.336	1.337.847
2021-12	71.754	173.936	747.368	295.568	1.288.626
2021-13	69.274	167.322	706.010	278.802	1.221.408
2021-14	65.146	151.501	653.815	257.931	1.128.393
2021-15					
2021-16					

La popolazione degli assistiti in sorveglianza è mediamente pari a **1.498.535** assistiti per settimana (range: 1.128.393 — 1.616.916) 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	79.100
2020-43	104.400
2020-44	116.700
2020-45	123.000
2020-46	116.400
2020-47	111.100
2020-48	101.300
2020-49	92.700
2020-50	83.900
2020-51	85.600
2020-52	75.300
2020-53	76.600
2021-01	78.600
2021-02	81.200
2021-03	85.100
2021-04	85.200
2021-05	92.400
2021-06	90.100
2021-07	96.200
2021-08	99.900
2021-09	98.700
2021-10	95.400
2021-11	85.100
2021-12	69.700
2021-13	61.300
2021-14	55.500
2021-15	-
2021-16	-
Totale	2.340.500



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

Nella scorsa stagione in questa stessa settimana il livello di incidenza era paragonabile a quello dell'attuale stagione pari a 0,7 casi per mille assistiti.

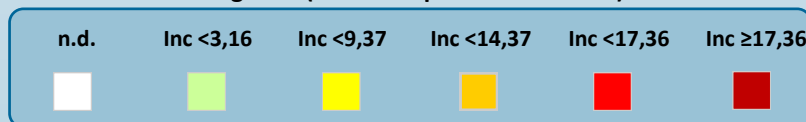
Nella quattordicesima settimana del 2021, come mostrato in tabella, i casi stimati di sindrome simil-influenzale, rapportati all'intera popolazione italiana, sono circa **55.000**, per un totale di circa **2.340.000** casi a partire dall'inizio della sorveglianza.

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	Yellow	Yellow	Yellow	Yellow	Yellow	Yellow	Yellow	White	White	White	White	White	White	White	White	White	White	White	White	White	White	White	White	White	White	White	White	White	White
VAL D'AOSTA	White	White	White	White	White	White	Yellow	White	White	White	White	White	White	White	White	White	White	White	White	White	White	White	White	White	White	White	White	White	White
LOMBARDIA	White	White	White	White	White	White	White	White	White	White	White	White	White	White	White	White	White	White	White	White	White	White	White	White	White	White	White	White	White
P.A. BOLZANO	White	White	White	White	White	White	White	White	White	White	White	White	White	White	White	White	White	White	White	White	White	White	White	White	White	White	White	White	White
P.A. TRENTO	White	White	White	White	White	White	White	White	White	White	White	White	White	White	White	White	White	White	White	White	White	White	White	White	White	White	White	White	White
VENETO	White	White	White	White	White	White	White	White	White	White	White	White	White	White	White	White	White	White	White	White	White	White	White	White	White	White	White	White	White
FRIULI V.G.	White	White	White	White	White	White	White	White	White	White	White	White	White	White	White	White	White	White	White	White	White	White	White	White	White	White	White	White	White
LIGURIA	White	White	White	White	White	White	White	White	White	White	White	White	White	White	White	White	White	White	White	White	White	White	White	White	White	White	White	White	White
EMILIA R.	White	White	White	White	White	White	White	White	White	White	White	White	White	White	White	White	White	White	White	White	White	White	White	White	White	White	White	White	White
TOSCANA	White	White	White	White	White	White	White	White	White	White	White	White	White	White	White	White	White	White	White	White	White	White	White	White	White	White	White	White	White
UMBRIA	White	White	White	White	White	White	White	White	White	White	White	White	White	White	White	White	White	White	White	White	White	White	White	White	White	White	White	White	White
MARCHE	White	White	White	White	White	White	White	White	White	White	White	White	White	White	White	White	White	White	White	White	White	White	White	White	White	White	White	White	White
LAZIO	White	White	White	White	White	White	White	White	White	White	White	White	White	White	White	White	White	White	White	White	White	White	White	White	White	White	White	White	White
ABRUZZO	White	White	White	White	White	White	White	White	White	White	White	White	White	White	White	White	White	White	White	White	White	White	White	White	White	White	White	White	White
MOLISE	White	White	White	White	White	White	White	White	White	White	White	White	White	White	White	White	White	White	White	White	White	White	White	White	White	White	White	White	White
CAMPANIA	White	White	White	White	White	White	White	White	White	White	White	White	White	White	White	White	White	White	White	White	White	White	White	White	White	White	White	White	White
PUGLIA	White	White	White	White	White	White	White	White	White	White	White	White	White	White	White	White	White	White	White	White	White	White	White	White	White	White	White	White	White
BASILICATA	White	White	White	White	White	White	White	White	White	White	White	White	White	White	White	White	White	White	White	White	White	White	White	White	White	White	White	White	White
CALABRIA	White	White	White	White	White	White	White	White	White	White	White	White	White	White	White	White	White	White	White	White	White	White	White	White	White	White	White	White	White
SICILIA	White	White	White	White	White	White	White	White	White	White	White	White	White	White	White	White	White	White	White	White	White	White	White	White	White	White	White	White	White
SARDEGNA	White	White	White	White	White	White	White	White	White	White	White	White	White	White	White	White	White	White	White	White	White	White	White	White	White	White	White	White	White
ITALIA	White	White	White	White	White	White	White	White	White	White	White	White	White	White	White	White	White	White	White	White	White	White	White	White	White	White	White	White	White

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	54	139	70.874	1,96	8	1,98	9	1,12	92	2,22	30	1,72
Val D'Aosta	3	13	4.537	2,87	-	-	-	-	9	2,88	4	2,90
Lombardia	172	282	221.696	1,27	20	1,34	16	0,49	202	1,61	44	0,91
P.A. di Bolzano	5	3	6.825	0,44	2	3,15	1	0,72	-	-	-	-
P. A. di Trento	6	6	7.599	0,79	-	-	-	-	5	1,07	1	0,59
Veneto	44	11	55.611	0,20	1	0,26	-	-	7	0,23	3	0,24
Friuli V.G.	5	1	5.670	0,18	-	-	-	-	1	0,77	-	-
Liguria	20	27	25.534	1,06	9	9,97	8	3,11	10	0,68	-	-
Emilia Romagna	27	22	29.357	0,75	9	2,61	6	0,76	7	0,56	-	-
Toscana	28	29	48.262	0,60	7	2,66	6	0,88	14	0,56	2	0,14
Umbria	7	-	6.214	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Marche	15	3	18.642	0,16	-	-	-	-	3	0,33	-	-
Lazio	207	172	254.542	0,68	17	1,67	13	0,50	121	0,76	21	0,35
Abruzzo	38	50	42.693	1,17	6	1,38	10	1,12	26	1,19	8	1,06
Molise	8	-	6.996	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Campania	21	8	24.841	0,32	1	0,28	4	0,58	3	0,26	-	-
Puglia	93	139	121.170	1,15	11	1,91	14	1,10	96	1,28	18	0,65
Basilicata	12	-	14.461	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Calabria	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd
Sicilia	136	136	162.869	0,84	12	2,17	14	0,96	86	0,84	24	0,59
Sardegna	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd

Nella quattordicesima 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.