

# Rapporto Epidemiologico InfluNet

Stagione Influenzale 2021 - 2022

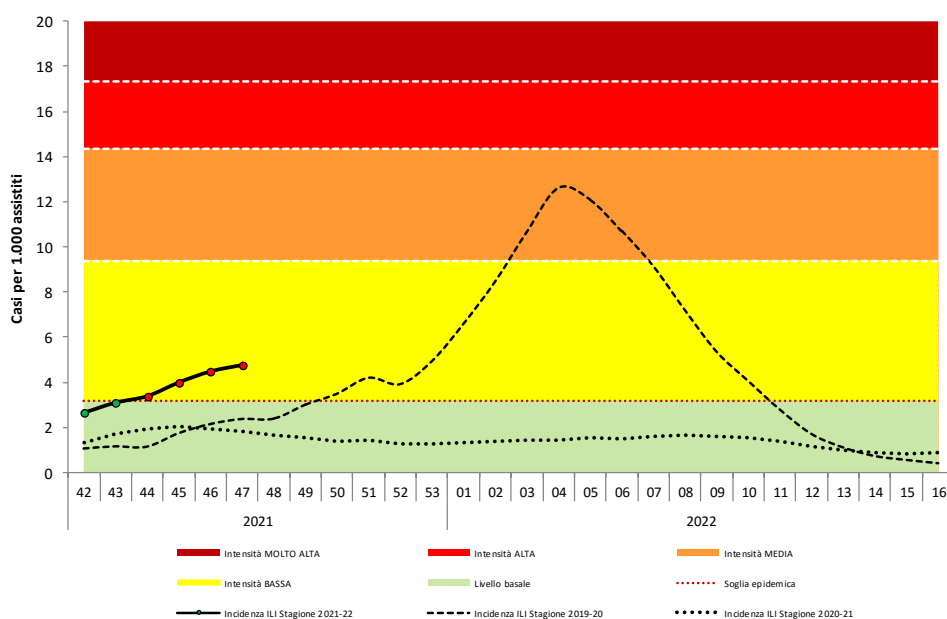
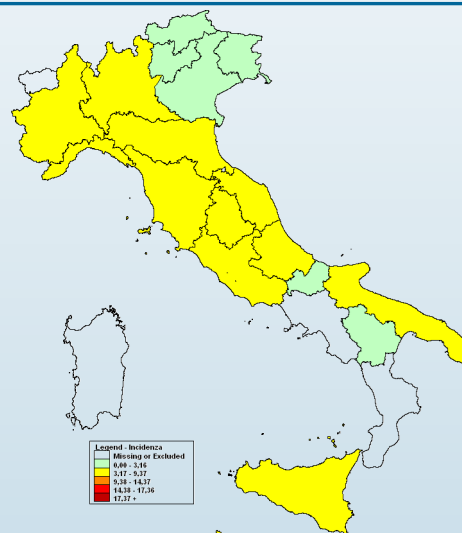
Settimana **2021 - 47**  
dal **22** al **28** novembre 2021

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 - 47

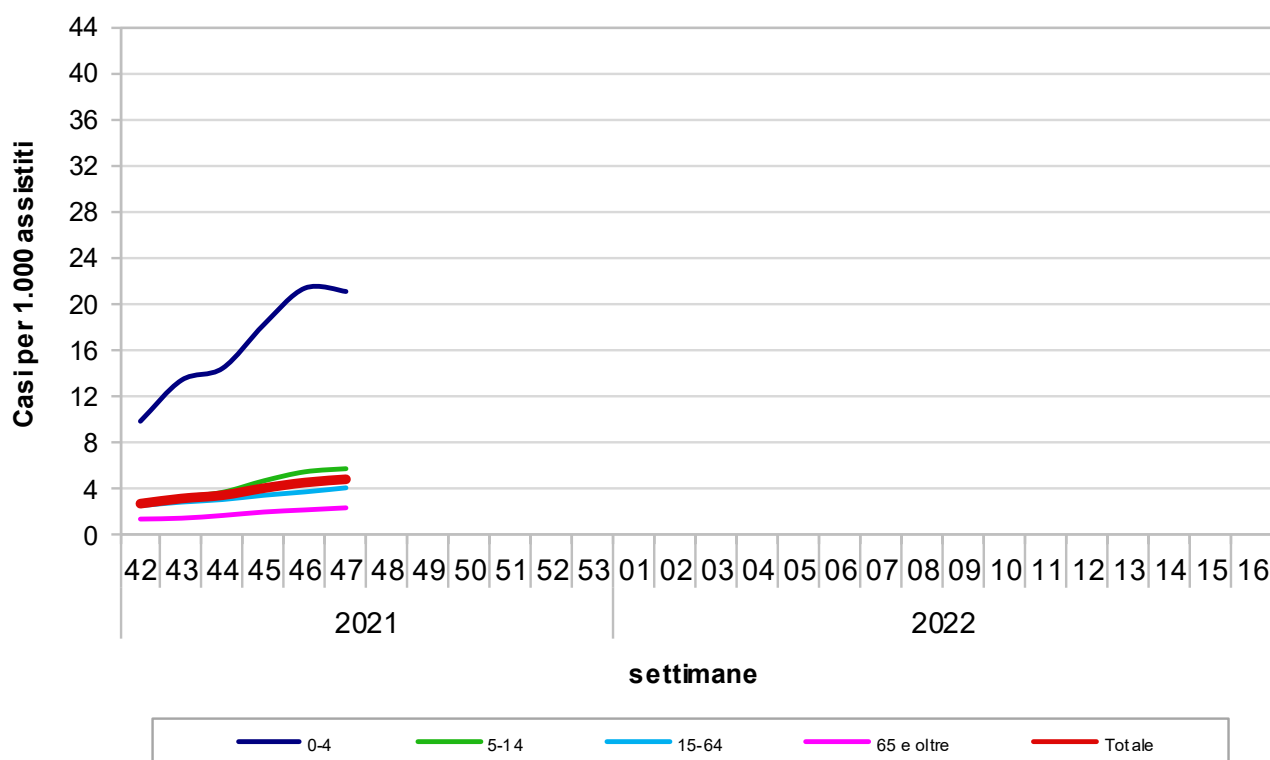
- Stabile la curva delle sindromi simil-influenzali in Italia con un livello di incidenza pari, nella 47° settimana del 2021, a **4,8** casi per mille assistiti. Si sottolinea che la maggior parte dei casi di sindrome simil-influenzale segnalati sono riconducibili ad altri virus respiratori diversi da quelli influenzali, tra questi soprattutto il virus respiratorio sinciziale nei bambini sotto l'anno di età.
- Quattro Regioni (Val d'Aosta, Campania, Calabria, Sardegna) non hanno ancora attivato la sorveglianza InfluNet.
- Colpiti maggiormente i bambini al di sotto dei cinque anni di età, in cui si osserva, in quest'ultima settimana, una lieve diminuzione dell'incidenza di sindromi simil-influenzali rispetto alla settimana precedente.
- Tra le Regioni che hanno attivato la sorveglianza, Piemonte, Lombardia, Liguria, Emilia-Romagna, Toscana, Umbria, Marche, Lazio, Abruzzo, Puglia e Sicilia registrano un livello di incidenza delle sindromi simil-influenzali sopra 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 2021 - 2022



Durante la quarantasettesima settimana del 2021, 822 medici sentinella hanno inviato dati circa la frequenza di sindromi simil-influenzali tra i propri assistiti. Il valore dell'incidenza totale è pari a **4,76** casi per mille assistiti.

Nella fascia di età 0-4 anni l'incidenza è pari a 21,05 casi per mille assistiti, nella fascia di età 5-14 anni a 5,68 nella fascia 15-64 anni a 4,02 e tra gli individui di età pari o superiore a 65 anni a 2,29 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
2021-42	1.182	4.079	1.539.982	2,65	833	9,80	564	2,81	2207	2,47	475	1,31
2021-43	1.189	4.797	1.549.732	3,10	1136	13,36	650	3,24	2505	2,78	506	1,39
2021-44	1.182	5.207	1.539.354	3,38	1206	14,39	722	3,64	2691	3,01	588	1,63
2021-45	1.166	6.080	1.523.128	3,99	1493	18,16	898	4,63	2999	3,38	690	1,92
2021-46	1.068	6.265	1.398.684	4,48	1609	21,34	972	5,41	2994	3,67	690	2,11
2021-47	822	5.139	1.079.091	4,76	1236	21,05	804	5,68	2524	4,02	575	2,29
2021-48												
2021-49												
2021-50												
2021-51												
2021-52												
2022-01												
2022-02												
2022-03												
2022-04												
2022-05												
2022-06												
2022-07												
2022-08												
2022-09												
2022-10												
2022-11												
2022-12												
2022-13												
2022-14												
2022-15												
2022-16												
2022-17												

## 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	
2021-42	85.035	200.756	892.593	361.598	1.539.982
2021-43	85.043	200.922	899.540	364.227	1.549.732
2021-44	83.787	198.572	895.162	361.833	1.539.354
2021-45	82.192	194.129	888.120	358.687	1.523.128
2021-46	75.411	179.659	816.028	327.586	1.398.684
2021-47	58.724	141.520	627.474	251.373	1.079.091
2021-48					
2021-49					
2021-50					
2021-51					
2021-52					
2022-01					
2022-02					
2022-03					
2022-04					
2022-05					
2022-06					
2022-07					
2022-08					
2022-09					
2022-10					
2022-11					
2022-12					
2022-13					
2022-14					
2022-15					
2022-16					
2022-17					

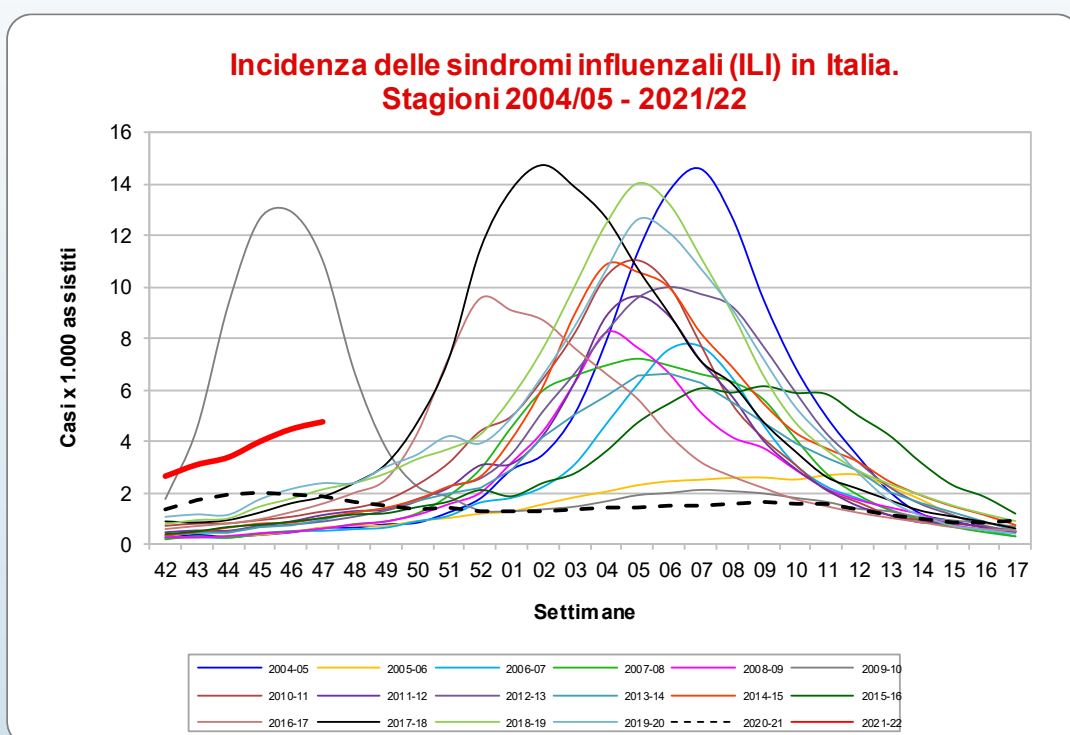
La popolazione degli assistiti in sorveglianza è mediamente pari a **1.438.329** assistiti per settimana (range: 1.079.091 — 1.549.732) pari al **2,4%** dell'intera popolazione italiana.

**Quest'ultimo dato è influenzato dal numero di regioni che non hanno ancora attivato la sorveglianza InfluNet.**

## 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
2021-42	156.900
2021-43	183.400
2021-44	200.400
2021-45	236.500
2021-46	265.400
2021-47	282.200
2021-48	
2021-49	
2021-50	
2021-51	
2021-52	
2022-01	
2022-02	
2022-03	
2022-04	
2022-05	
2022-06	
2022-07	
2022-08	
2022-09	
2022-10	
2022-11	
2022-12	
2022-13	
2022-14	
2022-15	
2022-16	
2022-17	
<b>Totale</b>	<b>1.324.800</b>



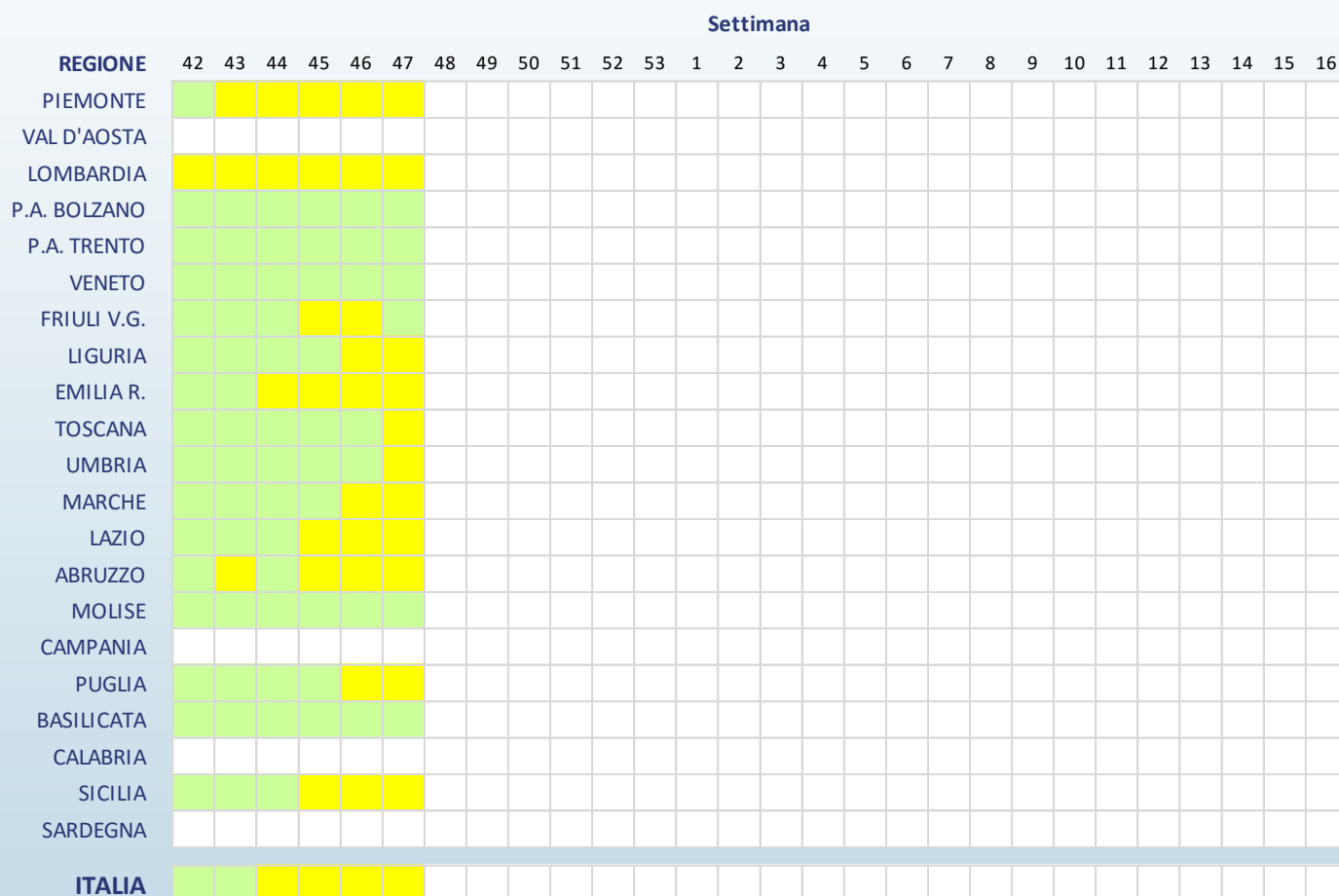
Nella quarantasettesima settimana del 2021 la curva epidemica delle sindromi simil-influenzali è stabile, rispetto alla settimana precedente, e sopra la soglia epidemica.

Nella stagione 2019-20 (ultima in cui è stata osservata un'epidemia stagionale di sindromi simil-influenzali), in questa stessa settimana, il livello di incidenza era pari a 2,38 casi per mille assistiti inferiore a quello osservato nell'attuale stagione (4,76).

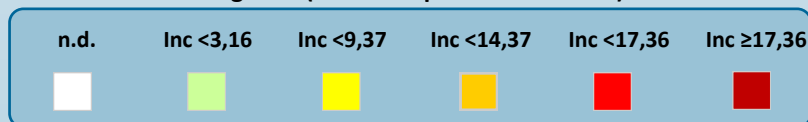
Nella quarantasettesima settimana del 2021, come mostrato in tabella, i casi stimati di sindrome simil-influenzale, rapportati all'intera popolazione italiana, sono circa **282.000**, per un totale di circa **1.325.000** casi a partire dall'inizio della sorveglianza.

## 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.



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	53	495	75.136	6,59	146	32,65	87	9,00	227	5,35	35	1,89
Val D'Aosta	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd
Lombardia	168	1.462	225.577	6,48	390	24,92	216	5,96	727	5,86	129	2,59
P.A. di Bolzano	5	18	7.659	2,35	5	14,84	4	4,68	8	1,68	1	0,58
P. A. di Trento	5	16	7.321	2,19	2	6,04	4	4,45	9	2,09	1	0,56
Veneto	47	162	67.957	2,38	37	9,24	13	1,36	100	2,53	12	0,81
Friuli V.G.	8	30	10.524	2,85	14	15,42	3	1,19	11	2,30	2	0,87
Liguria	18	89	22.962	3,88	26	31,18	17	7,60	36	2,74	10	1,48
Emilia Romagna	46	339	56.857	5,96	84	31,15	46	6,76	177	5,27	32	2,32
Toscana	28	161	45.872	3,51	57	21,17	32	4,57	58	2,53	14	1,06
Umbria	12	65	12.132	5,36	27	17,85	23	6,74	12	2,34	3	1,45
Marche	13	83	15.823	5,25	26	25,79	21	6,99	36	4,27	-	-
Lazio	183	1.018	242.501	4,20	177	18,24	123	4,86	583	3,87	135	2,38
Abruzzo	32	186	36.818	5,05	59	26,66	42	8,03	64	3,04	21	2,52
Molise	11	22	11.467	1,92	-	-	3	5,15	16	2,11	3	0,99
Campania	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd
Puglia	61	312	75.408	4,14	82	16,63	65	6,14	143	3,33	22	1,30
Basilicata	10	-	13.260	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Calabria	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd
Sicilia	108	669	134.057	4,99	104	21,57	102	7,79	312	3,72	151	4,69
Sardegna	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd

Nella quarantasettesima settimana del 2021 in 11 Regioni italiane, tra quelle che fin ora hanno attivato la sorveglianza, il livello di incidenza delle sindromi simil-influenzali è sopra la soglia basale (Piemonte, Lombardia, Liguria, Emilia-Romagna, Toscana, Umbria, Marche, Lazio, Abruzzo, Puglia e Sicilia).

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) in collaborazione con il 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 e dei laboratori di riferimento regionale per l'influenza.

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.

Il gruppo di coordinamento nazionale dell'ISS ha sede presso il Dipartimento Malattie Infettive.

[www.iss.it/site/rmi/influnet](http://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 contributo del Ministero della Salute.