

Rapporto Epidemiologico RespiVirNet

Stagione 2023 - 2024

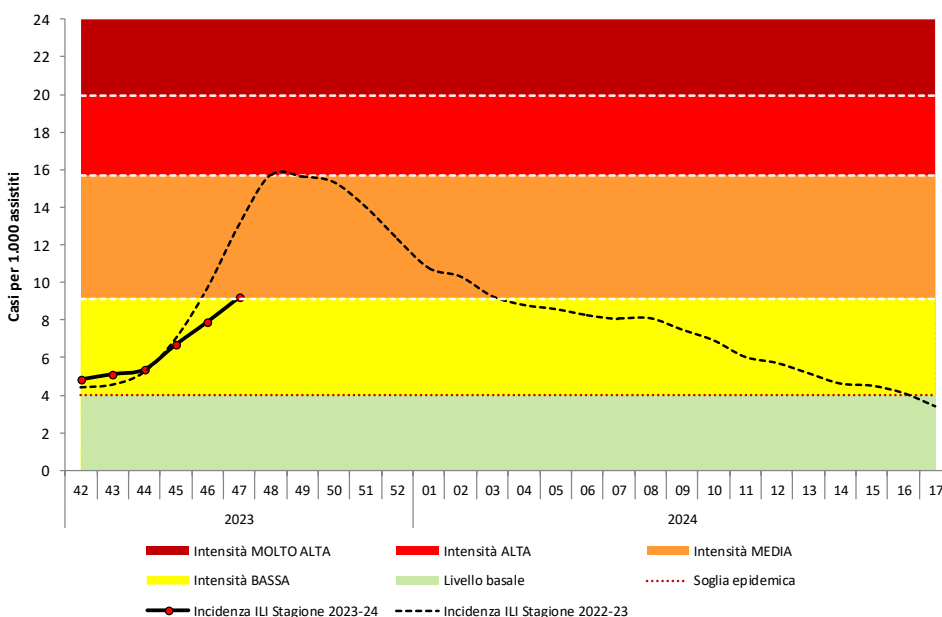
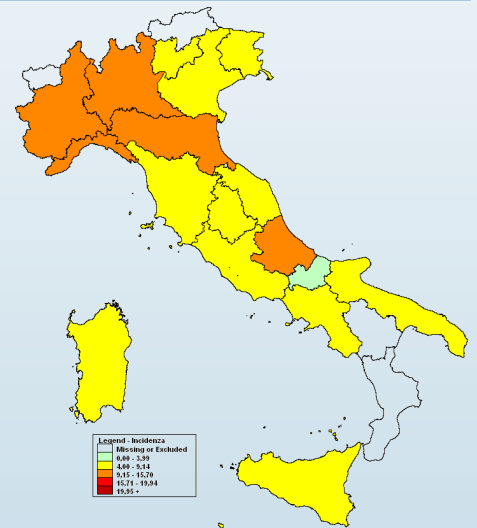
Settimana **2023 - 47**
dal **20** al **26** novembre 2023

Il rapporto presenta i risultati nazionali e regionali relativi alla sorveglianza epidemiologica delle sindromi simil-influenzali RespiVirNet, elaborati dal Dipartimento Malattie Infettive dell'Istituto superiore di sanità.

In Evidenza

Settimana 2023 - 47

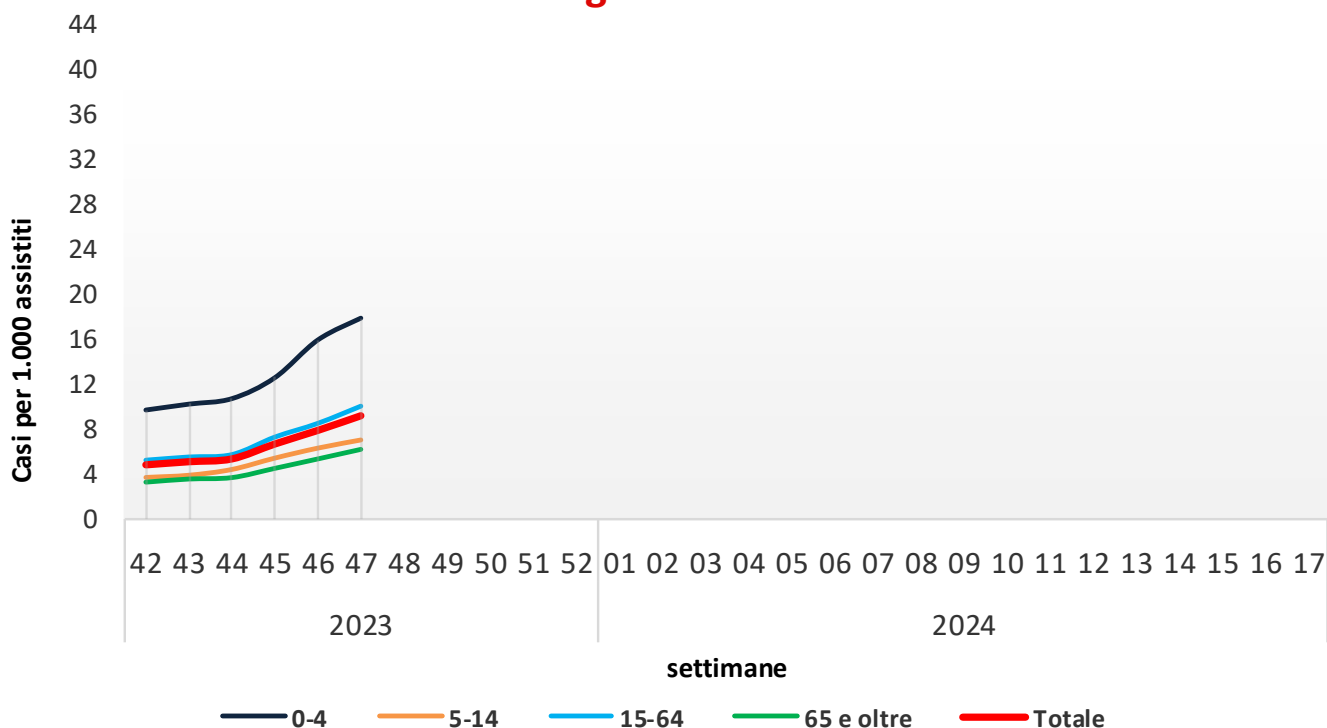
- Aumenta il numero di casi di sindromi simil-influenzali (ILI) in Italia. Nella 47^a settimana del 2023, infatti, l'incidenza è pari a **9,2** casi per mille assistiti (7,9 nella settimana precedente). Si sottolinea che a tale aumento concorrono diversi virus respiratori.
- Aumenta l'incidenza in tutte le fasce di età, ma risultano maggiormente colpiti i bambini al di sotto dei cinque anni in cui l'incidenza è pari a **17,9** casi per mille assistiti (15,9 nella settimana precedente). La scorsa stagione in questa stessa settimana l'incidenza di ILI nei bambini sotto i cinque anni era pari a 40,0 casi mille assistiti.
- Tutte le Regioni, tra quelle che hanno attivato la sorveglianza, registrano un livello di incidenza delle sindromi simil-influenzali sopra la soglia basale, tranne il Molise. In Piemonte, Lombardia, Liguria, Emilia-Romagna e Abruzzo, è stata raggiunta la soglia di intensità media dell'incidenza.
- Quattro Regioni (P.A. di Bolzano, Valle d'Aosta, Basilicata, Calabria) non hanno ancora attivato la sorveglianza RespiVirNet.



- 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.
- 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: **3,99** casi per mille assistiti (livello basale), **9,14** (intensità bassa), **15,70** (intensità media), **19,94** (intensità alta), oltre 19,94 (intensità molto alta).

Risultati Nazionali

Incidenza delle sindromi simil-influenzali in Italia per età. Stagione 2023-2024



Durante la quarantasettesima settimana del 2023, 1.192 medici sentinella hanno inviato dati circa la frequenza di sindromi simil-influenzali tra i propri assistiti. Il valore dell'incidenza totale è pari a **9,22** casi per mille assistiti.

Nella fascia di età 0-4 anni l'incidenza è pari a 17,92 casi per mille assistiti, nella fascia di età 5-14 anni a 7,06 nella fascia 15-64 anni a 10,07 e tra gli individui di età pari o superiore a 65 anni a 6,22 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 simil-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
2023-42	1.427	9.143	1.886.989	4,85	1010	9,73	924	3,72	5748	5,26	1461	3,30
2023-43	1.423	9.643	1.881.828	5,12	1041	10,25	960	3,92	6056	5,54	1586	3,58
2023-44	1.421	10.100	1.879.736	5,37	1093	10,74	1088	4,43	6281	5,76	1638	3,71
2023-45	1.431	12.685	1.892.610	6,70	1281	12,61	1347	5,45	8042	7,32	2015	4,53
2023-46	1.407	14.676	1.854.730	7,91	1632	15,97	1584	6,33	9135	8,54	2325	5,37
2023-47	1.192	14.445	1.567.073	9,22	1616	17,92	1543	7,06	9038	10,07	2248	6,22
2023-48												
2023-49												
2023-50												
2023-51												
2023-52												
2024-01												
2024-02												
2024-03												
2024-04												
2024-05												
2024-06												
2024-07												
2024-08												
2024-09												
2024-10												
2024-11												
2024-12												
2024-13												
2024-14												
2024-15												
2024-16												
2024-17												

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.

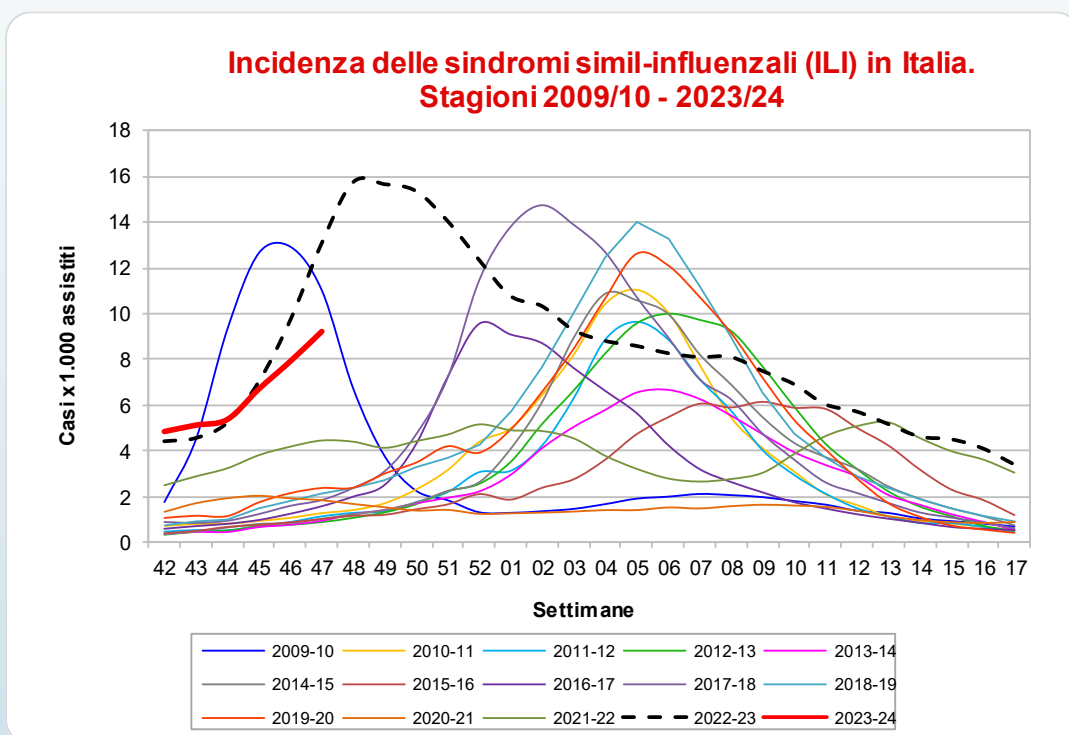
Settimana	Assistiti				Totale
	0-4 anni	5-14 anni	15-64 anni	65 anni e oltre	
2023-42	103.818	248.265	1.092.534	442.372	1.886.989
2023-43	101.530	245.048	1.092.293	442.957	1.881.828
2023-44	101.755	245.422	1.090.785	441.774	1.879.736
2023-45	101.592	247.357	1.098.916	444.745	1.892.610
2023-46	102.196	250.100	1.069.565	432.869	1.854.730
2023-47	90.200	218.529	897.121	361.223	1.567.073
2023-48					
2023-49					
2023-50					
2023-51					
2023-52					
2024-01					
2024-02					
2024-03					
2024-04					
2024-05					
2024-06					
2024-07					
2024-08					
2024-09					
2024-10					
2024-11					
2024-12					
2024-13					
2024-14					
2024-15					
2024-16					
2024-17					

La popolazione degli assistiti in sorveglianza è mediamente pari a **1.827.161** assistiti per settimana (range: 1.567.073 – 1.892.610) pari al **3,2%** 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 simil-influenzali (casi) per 1.000 assistiti.

Settimana	Casi stimati in Italia
2023-42	285.100
2023-43	301.500
2023-44	316.200
2023-45	394.400
2023-46	465.600
2023-47	542.400
2023-48	-
2023-49	-
2023-50	-
2023-51	-
2023-52	-
2024-01	-
2024-02	-
2024-03	-
2024-04	-
2024-05	-
2024-06	-
2024-07	-
2024-08	-
2024-09	-
2024-10	-
2024-11	-
2024-12	-
2024-13	-
2024-14	-
2024-15	-
2024-16	-
2024-17	-
Totale	2.305.200

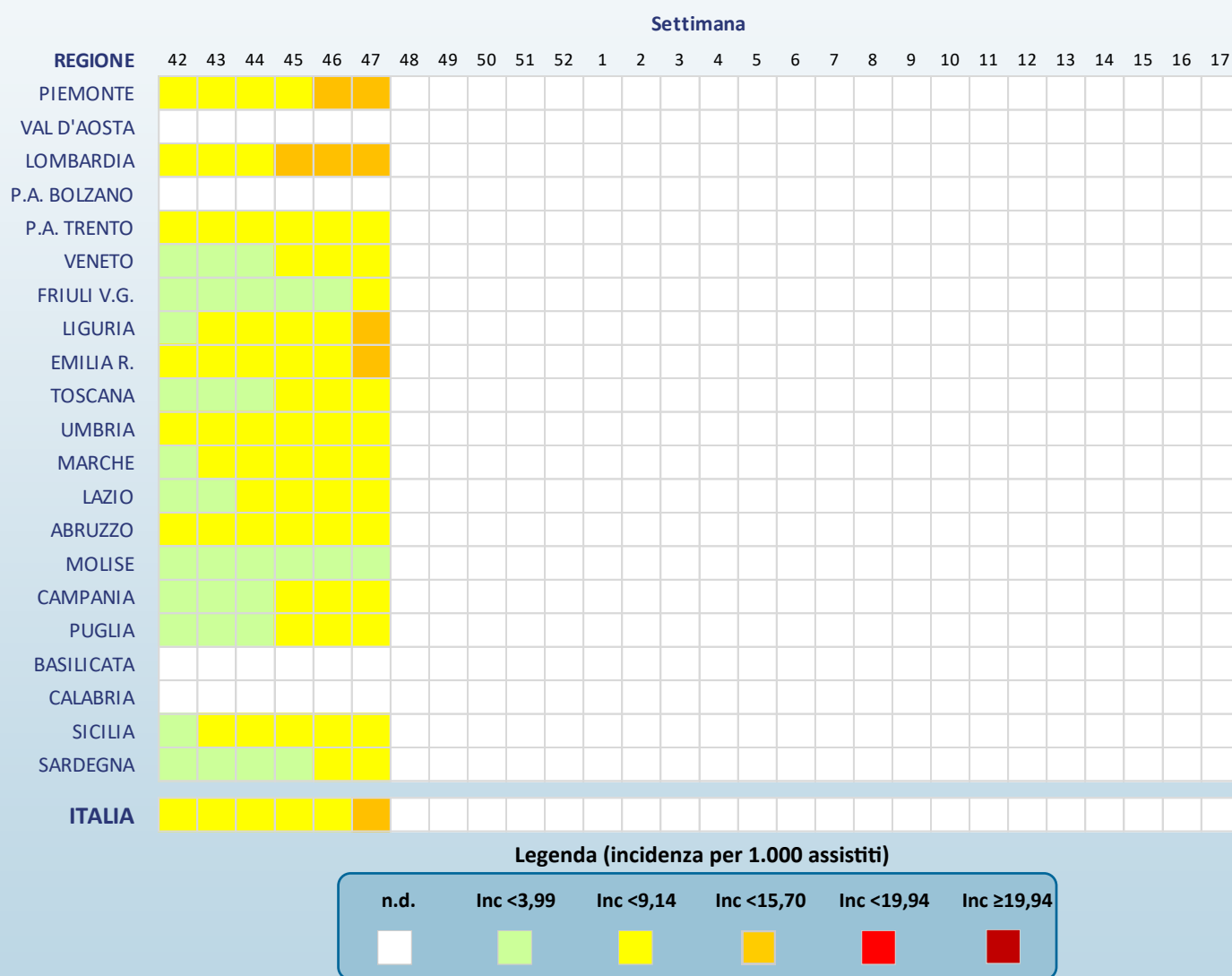


Nella quarantasettesima settimana del 2023 la curva epidemica delle sindromi simil-influenzali mostra valori sopra la soglia epidemica ma inferiori a quelli registrati nell'ultima stagione (2022-2023).

Nella quarantasettesima settimana del 2023, come mostrato in tabella, i casi stimati di sindrome simil-influenzale, rapportati all'intera popolazione italiana, sono circa **542.000**, per un totale di circa **2.305.000** casi a partire dall'inizio della sorveglianza.

Risultati Regionali

Nella tabella seguente è riportata l'incidenza totale di sindromi simil-influenzali 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.



Risultati Regionali

La tabella seguente mostra il numero dei casi e i tassi d'incidenza delle sindromi simil-influenzali, nel totale e per fascia di età, osservati nella settimana descritta nel presente rapporto. L'incidenza settimanale è espressa come numero di sindromi simil-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	65	1.016	91.199	11,14	39	12,10	62	7,10	739	13,42	176	7,28
Val D'Aosta	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd
Lombardia	231	4.144	329.803	12,57	623	25,08	446	8,10	2.452	13,57	623	9,01
P.A. di Bolzano	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd
P. A. di Trento	13	119	18.148	6,56	15	14,29	9	3,59	82	7,90	13	3,08
Veneto	85	914	112.871	8,10	135	17,12	107	5,05	578	9,71	94	3,87
Friuli V.G.	12	67	15.174	4,42	10	5,09	14	2,48	39	7,18	4	1,87
Liguria	63	867	79.719	10,88	61	33,39	62	11,76	586	11,97	158	6,68
Emilia Romagna	112	1.445	137.095	10,54	162	17,83	164	7,27	896	12,12	223	7,07
Toscana	43	544	61.919	8,79	51	16,80	61	7,69	352	9,93	80	5,16
Umbria	14	118	15.791	7,47	21	14,19	19	6,17	63	7,79	15	4,77
Marche	29	216	33.744	6,40	33	7,64	37	3,69	127	9,34	19	3,27
Lazio	185	1.803	244.478	7,37	136	15,18	149	6,12	1.235	8,16	283	4,73
Abruzzo	73	907	85.002	10,67	82	31,72	74	9,37	584	11,00	167	7,79
Molise	15	40	15.555	2,57	-	-	4	5,56	27	2,52	9	2,32
Campania	33	276	42.464	6,50	60	13,68	38	4,11	136	6,23	42	5,99
Puglia	75	768	100.750	7,62	51	9,00	115	9,17	483	7,98	119	5,41
Basilicata	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd
Calabria	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd
Sicilia	126	1.084	160.836	6,74	108	14,55	157	8,93	604	6,26	215	5,46
Sardegna	16	80	19.397	4,12	29	12,96	23	5,61	24	2,52	4	1,13

Nella quarantasettesima settimana del 2023 in tutte le Regioni/PPAA italiane, tra quelle che hanno attivato la sorveglianza, il livello di incidenza delle sindromi simil-influenzali è sopra la soglia basale (3,99 casi per mille assistiti) tranne il Molise.

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 RespiVirNet

La sorveglianza Epidemiologica RespiVirNet 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 i virus respiratori.

L'obiettivo è descrivere i casi di sindrome simil-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.

respivirnet.iss.it

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 RespiVirNet presso le Asl e le Regione.

La Sorveglianza epidemiologica RespiVirNet è realizzata in collaborazione con il Ministero della Salute.