

Rapporto Epidemiologico InfluNet

Stagione Influenzale 2020 - 2021

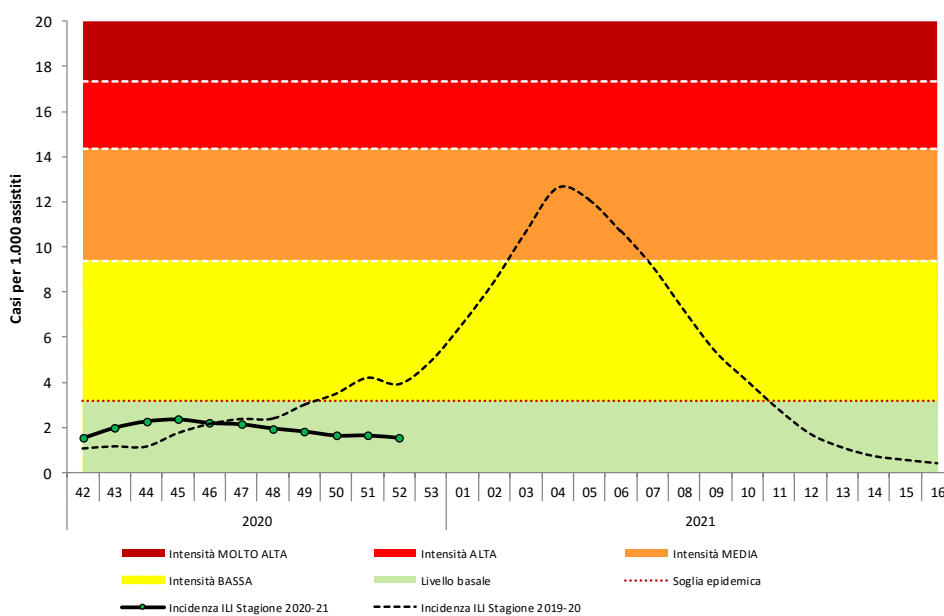
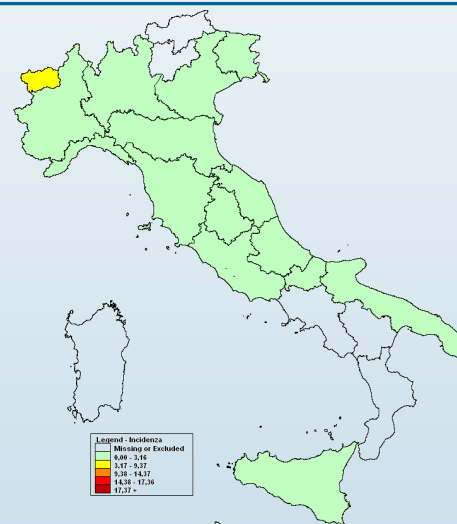
Settimana **2020 - 52**
dal **21** al **27** dicembre 2020

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 2020 - 52

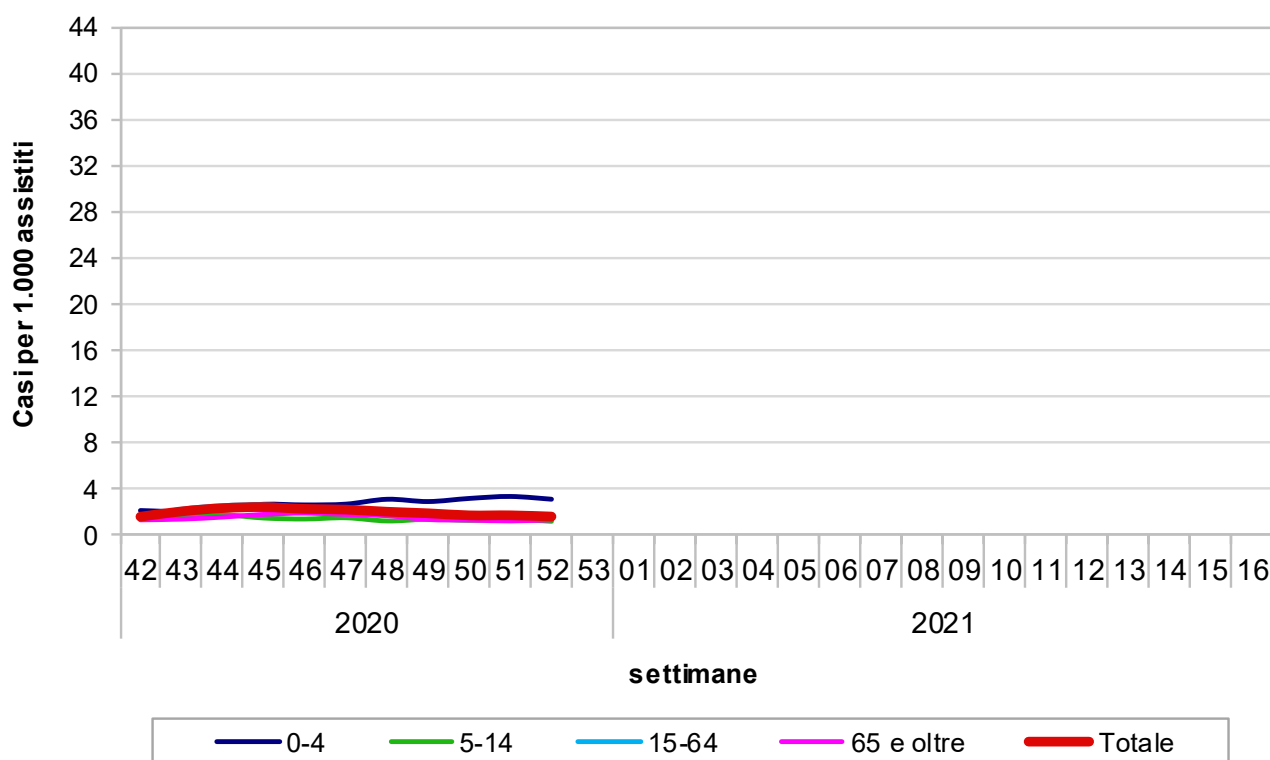
- Causa emergenza Covid-19, P.A di Bolzano, P.A. di Trento, Sardegna, Campania, Basilicata e Calabria non hanno attivato la sorveglianza.
- In Italia, nella 52° settimana del 2020, l'incidenza delle sindromi simil-influenzali continua ad essere stabilmente sotto la soglia basale con un valore pari a **1,5** casi per mille assistiti. Nella scorsa stagione in questa stessa settimana il livello di incidenza era pari a 3,9 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 tranne Valle d'Aosta.



- 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 cinquantaduesima settimana del 2020, 663 medici sentinella hanno inviato dati circa la frequenza di sindromi simil-influenzali tra i propri assistiti. Il valore dell'incidenza totale è pari a **1,53** casi per mille assistiti.

Nella fascia di età 0-4 anni l'incidenza è pari a 3,03 casi per mille assistiti, nella fascia di età 5-14 anni a 1,12 nella fascia 15-64 anni a 1,46 e tra gli individui di età pari o superiore a 65 anni a 1,25 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	942	1.840	1.210.238	1,52	134	2,05	226	1,45	1129	1,46	351	1,24
2020-43	947	2.403	1.214.434	1,98	131	1,98	230	1,45	1671	2,16	371	1,31
2020-44	979	2.829	1.250.713	2,26	156	2,30	274	1,68	1965	2,47	434	1,49
2020-45	1.017	3.049	1.298.329	2,35	184	2,60	237	1,40	2105	2,55	523	1,72
2020-46	1.039	2.893	1.317.674	2,20	179	2,54	224	1,32	1923	2,30	567	1,83
2020-47	1.044	2.827	1.325.912	2,13	184	2,61	242	1,43	1866	2,21	535	1,71
2020-48	1.050	2.594	1.330.320	1,95	216	3,03	197	1,15	1678	1,99	503	1,60
2020-49	1.035	2.272	1.251.945	1,81	198	2,83	218	1,29	1463	1,89	393	1,27
2020-50	1.004	1.984	1.212.798	1,64	212	3,10	198	1,20	1209	1,61	365	1,23
2020-51	898	1.770	1.080.363	1,64	200	3,27	188	1,27	1078	1,61	304	1,15
2020-52	663	1.222	797.754	1,53	138	3,03	127	1,12	716	1,46	241	1,25
2020-53												
2021-01												
2021-02												
2021-03												
2021-04												
2021-05												
2021-06												
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.

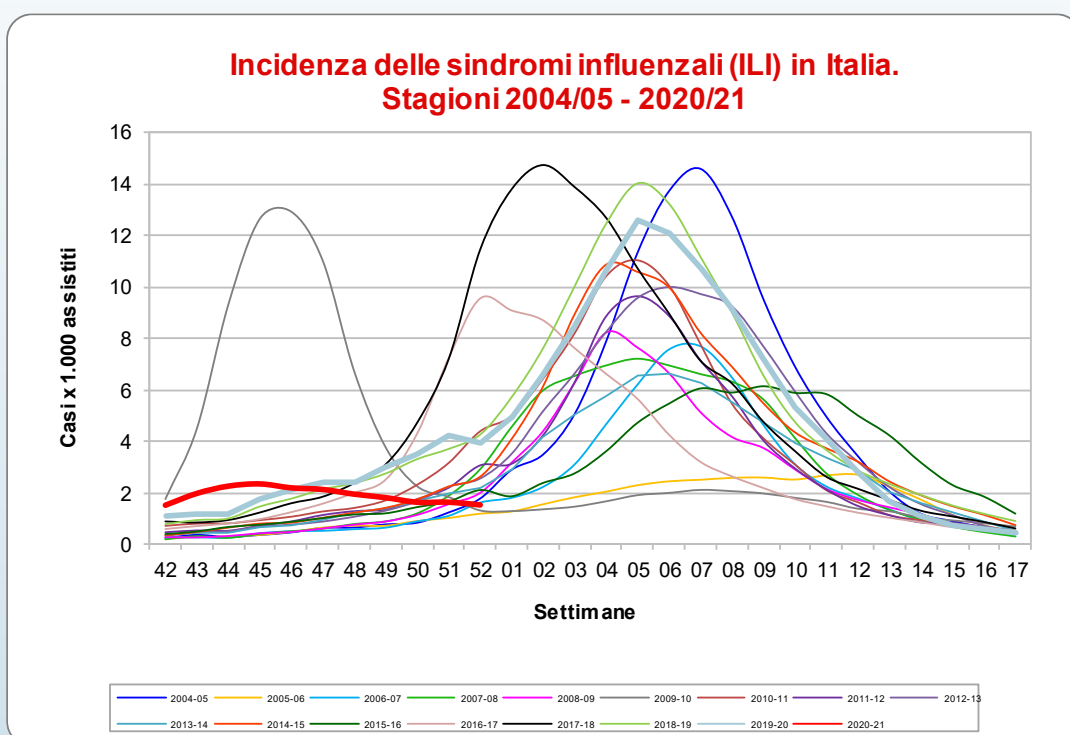
Settimana	Assistiti				Totale
	0-4 anni	5-14 anni	15-64 anni	65 anni e oltre	
2020-42	65.269	156.227	771.695	282.182	1.210.238
2020-43	66.308	158.412	772.561	283.330	1.214.434
2020-44	67.921	163.059	795.425	292.073	1.250.713
2020-45	70.839	168.792	825.102	304.251	1.298.329
2020-46	70.509	169.810	837.706	309.979	1.317.674
2020-47	70.531	169.809	843.443	312.476	1.325.912
2020-48	71.278	171.435	845.187	313.482	1.330.320
2020-49	69.896	168.350	774.881	308.516	1.251.945
2020-50	68.329	164.634	750.088	297.864	1.212.798
2020-51	61.087	148.202	668.111	263.850	1.080.363
2020-52	45.491	113.559	491.166	192.891	797.754
2020-53					
2021-01					
2021-02					
2021-03					
2021-04					
2021-05					
2021-06					
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 **1.208.225** assistiti per settimana (range: 797.754 — 1.330.320) pari al **2,0%** 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	91.500
2020-43	119.200
2020-44	136.200
2020-45	141.400
2020-46	132.200
2020-47	128.400
2020-48	117.400
2020-49	109.300
2020-50	98.500
2020-51	98.700
2020-52	92.200
2020-53	-
2021-01	-
2021-02	-
2021-03	-
2021-04	-
2021-05	-
2021-06	-
2021-07	-
2021-08	-
2021-09	-
2021-10	-
2021-11	-
2021-12	-
2021-13	-
2021-14	-
2021-15	-
2021-16	-
Totale	1.265.000



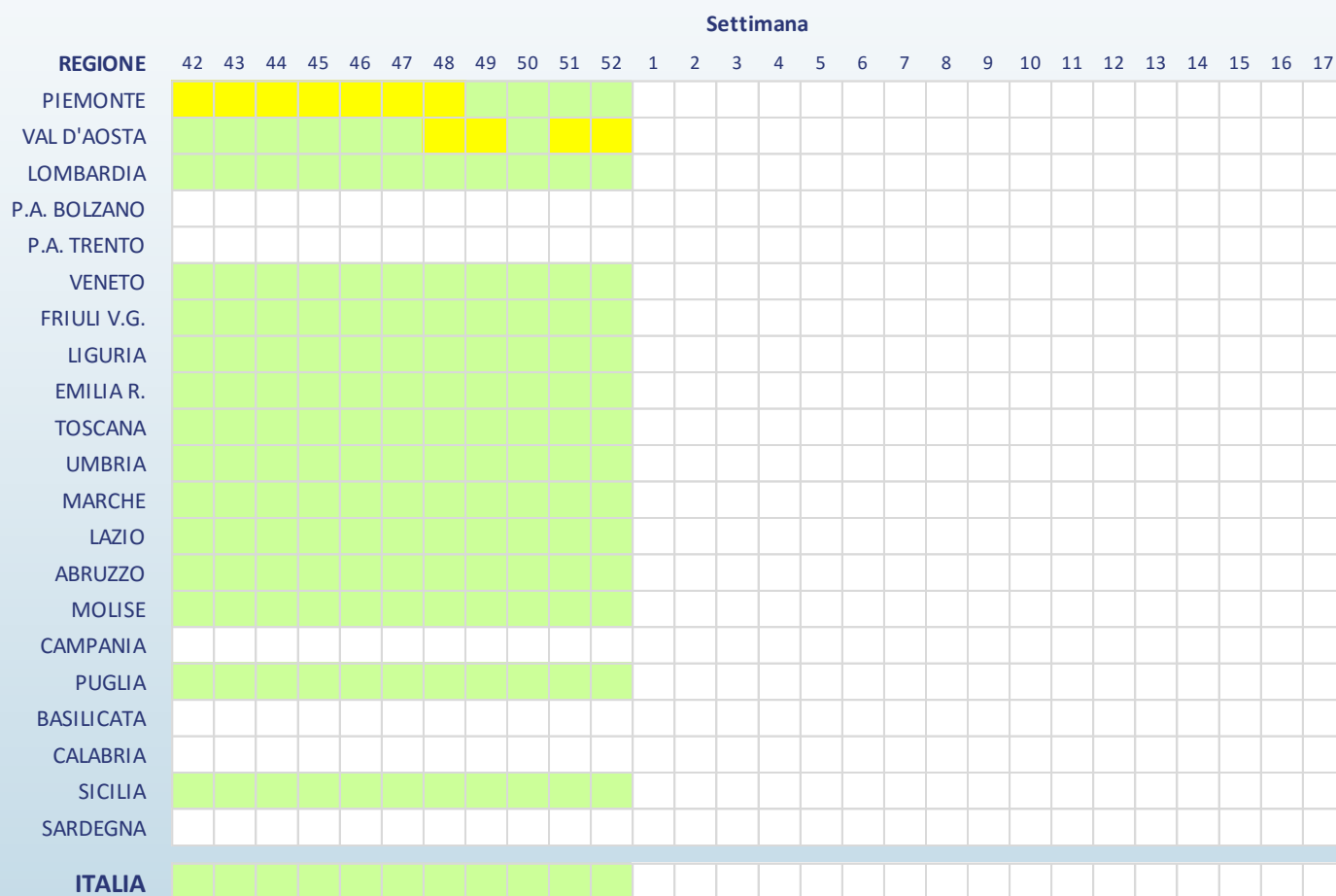
Nella cinquantaduesima settimana del 2020 la curva epidemica delle sindromi simil-influenzali è stabile e sotto soglia epidemica.

Nella scorsa stagione in questa stessa settimana l'attività dei virus influenzali era in lieve calo dovuto alla chiusura delle scuole e il livello di incidenza era pari a 3,9 casi per mille assistiti contro 1,5 di questa stagione.

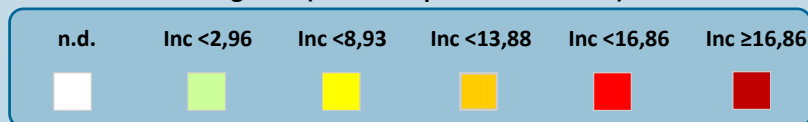
Nella cinquantaduesima settimana del 2020, come mostrato in tabella, i casi stimati di sindrome simil-influenzale, rapportati all'intera popolazione italiana, sono circa **92.000**, per un totale di circa **1.265.000** casi a partire dall'inizio della sorveglianza.

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	34	121	48.434	2,50	12	3,98	9	0,78	77	3,17	23	2,41
Val D'Aosta	3	21	4.520	4,65	-	-	-	-	15	4,74	6	4,56
Lombardia	138	212	176.542	1,20	28	2,43	14	0,54	121	1,20	49	1,29
P.A. di Bolzano	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd
P. A. di Trento	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd
Veneto	37	26	47.244	0,55	3	1,03	2	0,29	15	0,57	6	0,55
Friuli V.G.	6	5	6.690	0,75	1	0,77	-	-	3	2,31	1	2,68
Liguria	17	21	21.151	0,99	5	5,53	5	1,97	11	0,94	-	-
Emilia Romagna	15	31	16.177	1,92	10	5,23	6	1,39	15	2,22	-	-
Toscana	23	53	38.565	1,37	14	6,03	16	2,72	15	0,77	8	0,74
Umbria	8	14	8.999	1,56	5	6,87	6	3,00	3	0,66	-	-
Marche	3	6	3.689	1,63	-	-	1	1,45	4	2,11	1	1,38
Lazio	167	259	206.961	1,25	22	2,68	16	0,77	173	1,34	48	0,98
Abruzzo	31	50	35.692	1,40	7	2,08	6	0,85	30	1,61	7	1,04
Molise	2	1	1.838	0,54	-	-	-	-	1	1,28	-	-
Campania	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd
Puglia	65	136	85.257	1,60	13	3,52	22	2,76	78	1,46	23	1,15
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	108	261	134.503	1,94	18	3,97	23	1,89	152	1,79	68	2,08
Sardegna	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd

Nella cinquantaduesima settimana del 2020 in tutte le Regioni italiane che hanno attivato la sorveglianza, il livello di incidenza è sotto la soglia basale tranne Valle.

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.