

Rapporto Epidemiologico InfluNet

Stagione Influenzale 2015 - 2016

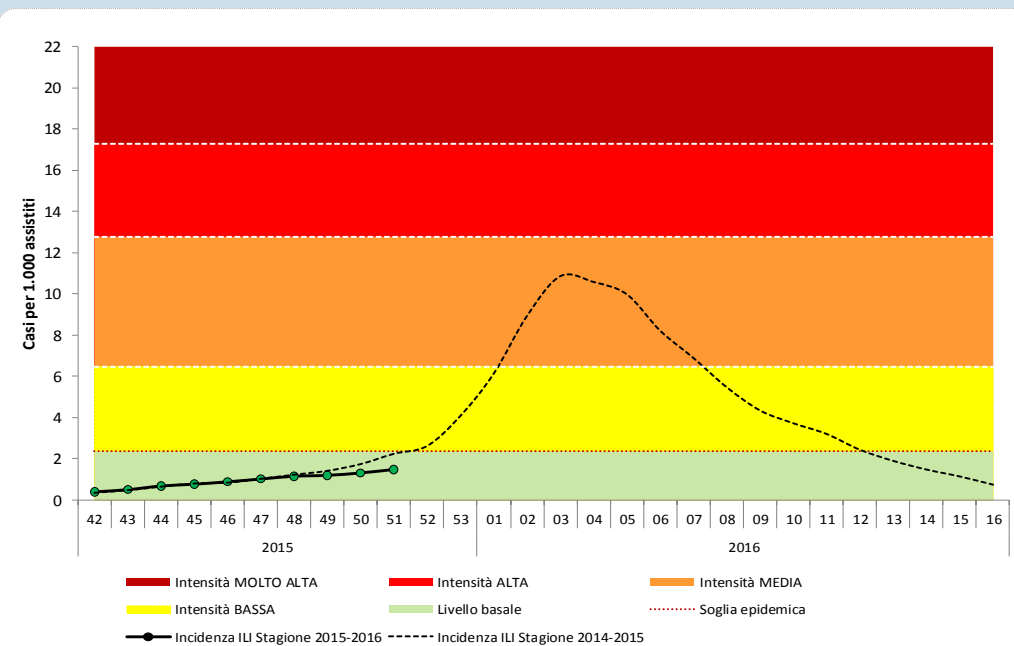
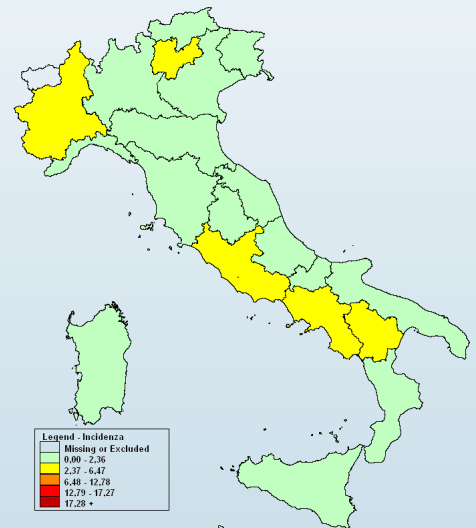
Settimana **2015 - 51**
dal **14** al **20** Dicembre 2015

Il rapporto presenta i risultati nazionali e regionali relativi alla sorveglianza epidemiologica dell'influenza, elaborati dal Centro nazionale di epidemiologia, sorveglianza e promozione della salute dell'Istituto superiore di sanità.

In Evidenza

Settimana 2015 - 51

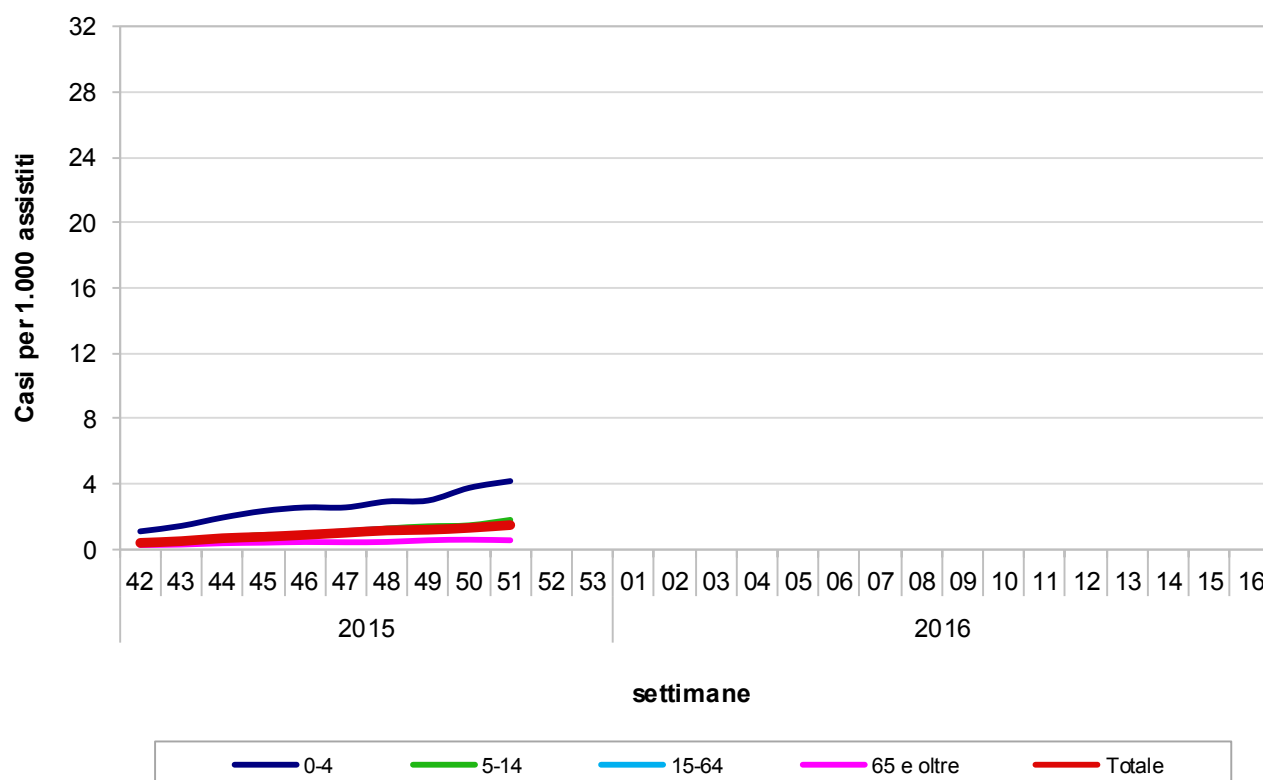
- L'attività dei virus influenzali è ai livelli di base.
- Il livello di incidenza in Italia è pari a **1,49** casi per mille assistiti.
- Il numero di casi stimati in questa settimana è pari a circa **90.000**, per un totale, dall'inizio della sorveglianza, di circa **573.000** casi.
- In tutte le Regioni l'incidenza è sotto la soglia epidemica tranne in Piemonte, nella P.A. di Trento, nel Lazio, in Campania e in Basilicata.



- 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.
- Il metodo necessita dei dati di almeno dieci anni di sorveglianza e viene ricalcolato ogni stagione sulla base dei dati disponibili.
- Le soglie per la stagione in corso sono: **2,36** casi per mille assistiti (livello basale), **6,47** (intensità bassa), **12,78** (intensità media), **17,27** (intensità alta), oltre **17,27** (intensità molto alta).

Risultati Nazionali

Incidenza delle sindromi influenzali in Italia per classi di età. Stagione 2015 - 2016



Durante la cinquantunesima settimana del 2015, 756 medici sentinella hanno inviato dati circa la frequenza di sindromi influenzali tra i propri assistiti. Il valore dell'incidenza totale è pari a **1,49** casi per mille assistiti.

Nella fascia di età 0-4 anni l'incidenza è pari a 4,18 casi per mille assistiti, nella fascia di età 5-14 anni a 1,81 nella fascia 15-64 anni a 1,57 e tra gli individui di età pari o superiore a 65 anni a 0,56 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
2015-42	772	401	1.003.094	0,40	68	1,10	57	0,44	217	0,37	59	0,26
2015-43	884	580	1.148.744	0,50	104	1,44	79	0,52	322	0,48	75	0,29
2015-44	912	814	1.190.027	0,68	149	1,95	106	0,67	460	0,66	99	0,38
2015-45	928	930	1.207.807	0,77	174	2,35	137	0,89	508	0,72	111	0,41
2015-46	936	1.136	1.279.142	0,89	189	2,57	131	0,84	666	0,93	150	0,45
2015-47	947	1.317	1.289.739	1,02	193	2,57	168	1,06	810	1,12	146	0,44
2015-48	940	1.479	1.277.476	1,16	225	2,93	207	1,28	896	1,27	151	0,46
2015-49	915	1.500	1.248.490	1,20	221	2,99	220	1,41	878	1,26	181	0,56
2015-50	883	1.584	1.202.403	1,32	273	3,77	222	1,47	903	1,36	186	0,59
2015-51	756	1.541	1.036.046	1,49	260	4,18	236	1,81	891	1,57	154	0,56

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.

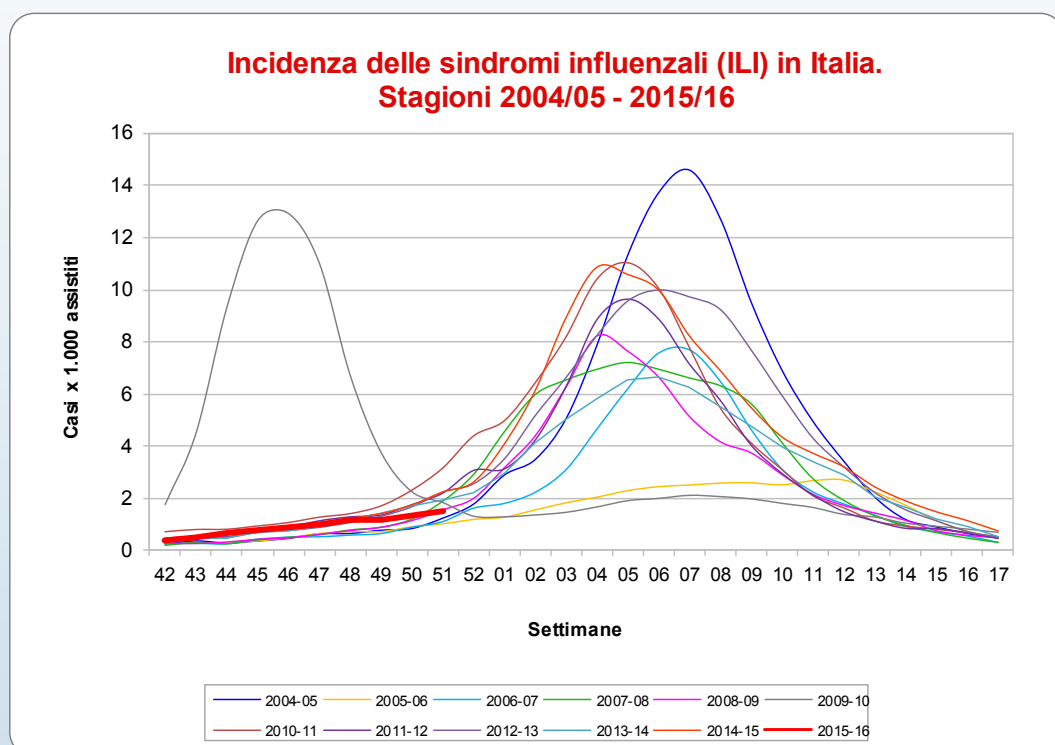
Settimana	Assistiti				Totale
	0-4 anni	5-14 anni	15-64 anni	65 anni e oltre	
2015-42	61.661	129.535	587.536	224.362	1.003.094
2015-43	72.356	150.555	670.571	255.262	1.148.744
2015-44	76.555	157.539	693.516	262.417	1.190.027
2015-45	73.956	154.781	708.358	270.712	1.207.807
2015-46	73.623	156.154	716.886	332.479	1.279.142
2015-47	75.115	158.185	721.850	334.589	1.289.739
2015-48	76.743	162.213	707.941	330.579	1.277.476
2015-49	73.895	155.650	694.566	324.379	1.248.490
2015-50	72.472	150.593	665.035	314.303	1.202.403
2015-51	62.187	130.747	566.339	276.773	1.036.046
2015-52					
2015-53					
2016-01					
2016-02					
2016-03					
2016-04					
2016-05					
2016-06					
2016-07					
2016-08					
2016-09					
2016-10					
2016-11					
2016-12					
2016-13					
2016-14					
2016-15					
2016-16					

La popolazione degli assistiti in sorveglianza è mediamente pari a **1.188.297** assistiti per settimana (range: 1.003.094 – 1.289.739) 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
2015-42	24.300
2015-43	30.600
2015-44	41.500
2015-45	46.800
2015-46	53.900
2015-47	62.000
2015-48	70.300
2015-49	73.000
2015-50	80.000
2015-51	90.400
2015-52	
2015-53	
2016-01	
2016-02	
2016-03	
2016-04	
2016-05	
2016-06	
2016-07	
2016-08	
2016-09	
2016-10	
2016-11	
2016-12	
2016-13	
2016-14	
2016-15	
2016-16	
Totale	572.800

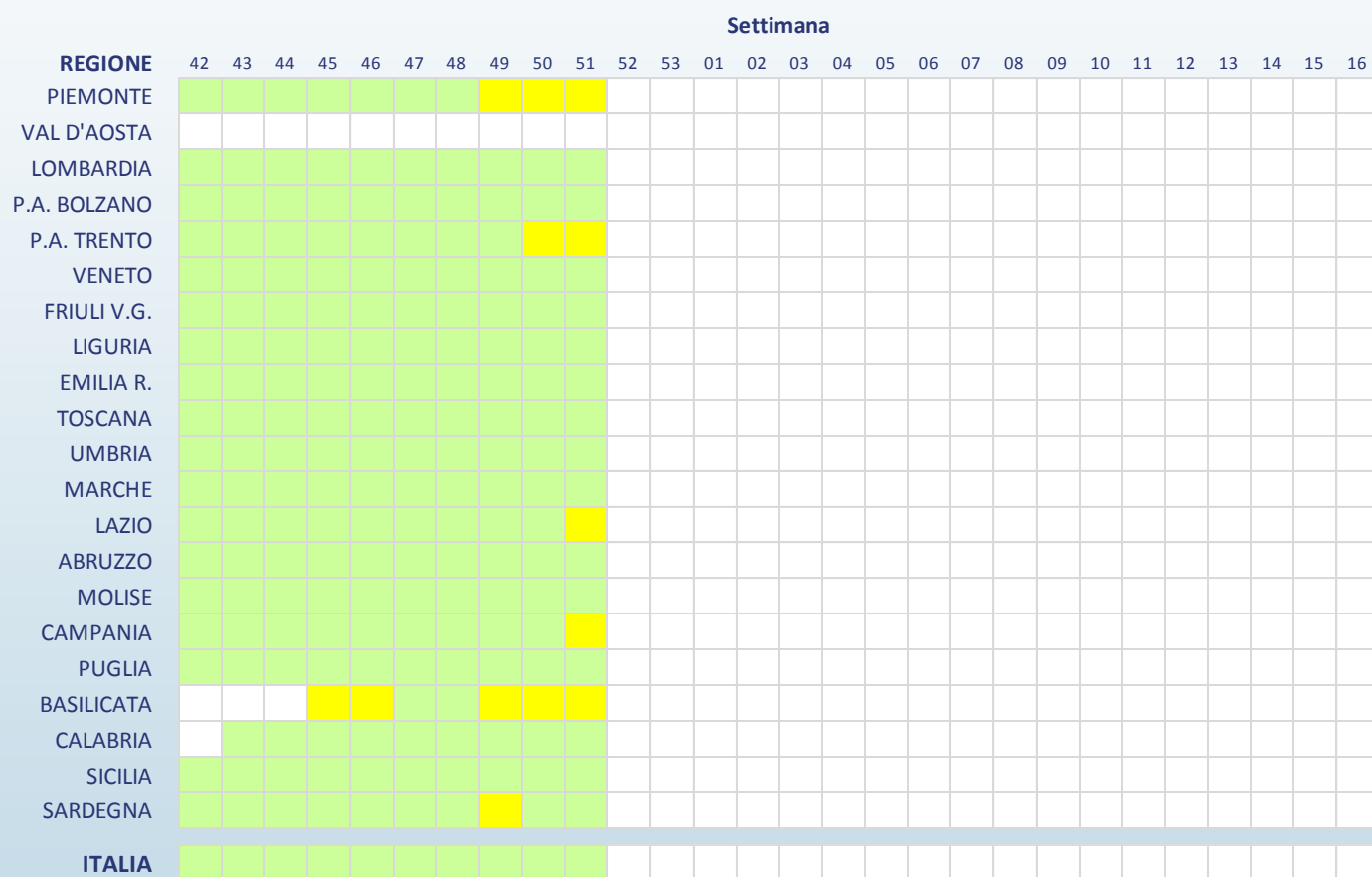


L'attività dei virus influenzali è ai livelli di base, come in molte delle precedenti stagioni influenzali.

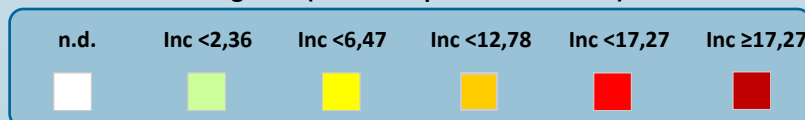
Nella cinquantunesima settimana del 2015, come mostrato in tabella, i casi stimati di sindrome influenzale, rapportati all'intera popolazione italiana, sono circa **90.000**, per un totale di circa **573.000** casi a partire dall'inizio della sorveglianza InfluNet.

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

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	29	148	39.650	3,73	33	13,39	25	4,98	69	3,11	21	2,10
Val D'Aosta	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Lombardia	135	283	191.780	1,48	53	3,74	48	1,78	160	4,62	22	0,52
P.A. di Bolzano	7	12	11.254	1,07	5	15,67	3	3,18	4	0,54	-	-
P. A. di Trento	13	42	15.548	2,70	13	9,15	8	2,91	19	2,34	2	0,61
Veneto	83	132	105.571	1,25	20	2,34	16	0,87	80	1,41	16	0,72
Friuli V.G.	16	26	19.869	1,31	4	3,12	-	-	21	5,76	1	0,19
Liguria	32	50	38.717	1,29	15	7,96	5	1,39	25	2,94	5	0,44
Emilia Romagna	50	131	62.883	2,08	25	5,39	23	2,00	77	2,34	6	0,43
Toscana	45	72	59.460	1,21	8	5,16	10	1,98	46	3,89	8	0,50
Umbria	7	18	8.021	2,24	9	8,98	5	1,93	3	2,23	1	0,81
Marche	5	11	5.854	1,88	-	-	3	2,31	7	2,64	1	0,88
Lazio	88	279	114.826	2,43	30	5,98	38	3,27	183	2,51	28	1,10
Abruzzo	19	31	19.420	1,60	12	4,44	5	1,01	14	4,73	-	-
Molise	15	24	17.586	1,36	2	1,41	11	3,53	7	0,79	4	0,95
Campania	27	78	32.197	2,42	10	3,42	16	2,62	39	2,19	13	2,42
Puglia	114	72	146.253	0,49	16	1,90	8	0,47	43	1,58	5	0,17
Basilicata	5	26	5.986	4,34	-	-	3	7,08	17	4,31	6	4,19
Calabria	2	-	3.018	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sicilia	52	80	124.994	0,64	1	0,79	4	0,97	61	4,36	14	0,19
Sardegna	12	26	13.159	1,98	4	1,83	5	1,61	16	2,89	1	0,43

Nella cinquantesima settimana del 2015 il valore dell'incidenza è ai livelli di base in quasi tutte le regioni tranne in Piemonte, nella P.A. di Trento e in Basilicata.

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 Influenza

La sorveglianza sentinella della sindrome influenzale INFLUNET è coordinata dall'Istituto Superiore di Sanità (ISS), in collaborazione con il Centro Interuniversitario per la Ricerca sull'Influenza (CIRI-IT) di Genova e 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 si articola in due emireti, una coordinata dall'ISS, l'altra dal CIRI: i medici e i pediatri sentinella delle regioni Basilicata, Campania, Emilia Romagna, Lazio, Marche, Molise, Piemonte, Sardegna, Valle d'Aosta, Veneto, Provincia autonoma di Trento e Provincia autonoma di Bolzano inviano i dati relativi ai casi di sindrome influenzale osservati tra i loro assistiti all'ISS. I medici e i pediatri di Abruzzo, Calabria, Friuli Venezia Giulia, Liguria, Lombardia, Puglia, Sicilia, Toscana e Umbria li inviano invece al CIRI.

L'ISS svolge un ruolo di coordinamento tecnico-scientifico a livello nazionale in quanto aggrega settimanalmente i dati raccolti dalle due emireti, 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 Reparto di Epidemiologia delle Malattie Infettive del Centro Nazionale di Epidemiologia, Sorveglianza e Promozione della Salute (CNESPS).

www.iss.it/flue/

www.iss.it/fluV/

L'elaborazione dei dati e la realizzazione del rapporto sono a cura del dr. Antonino Bella (Cnesps—ISS) grazie al prezioso contributo dei Medici di Medicina Generale e dei Pediatri di Libera Scelta, dei referenti Influenza presso le Asl e le Regioni e del dr. Piero Lai (CIRI—Università di Genova).

La Sorveglianza delle Sindromi Influenzali Influenza è realizzata con il supporto finanziario del Ministero della Salute – CCM.