

Rapporto Epidemiologico InfluNet

Stagione Influenzale 2015 - 2016

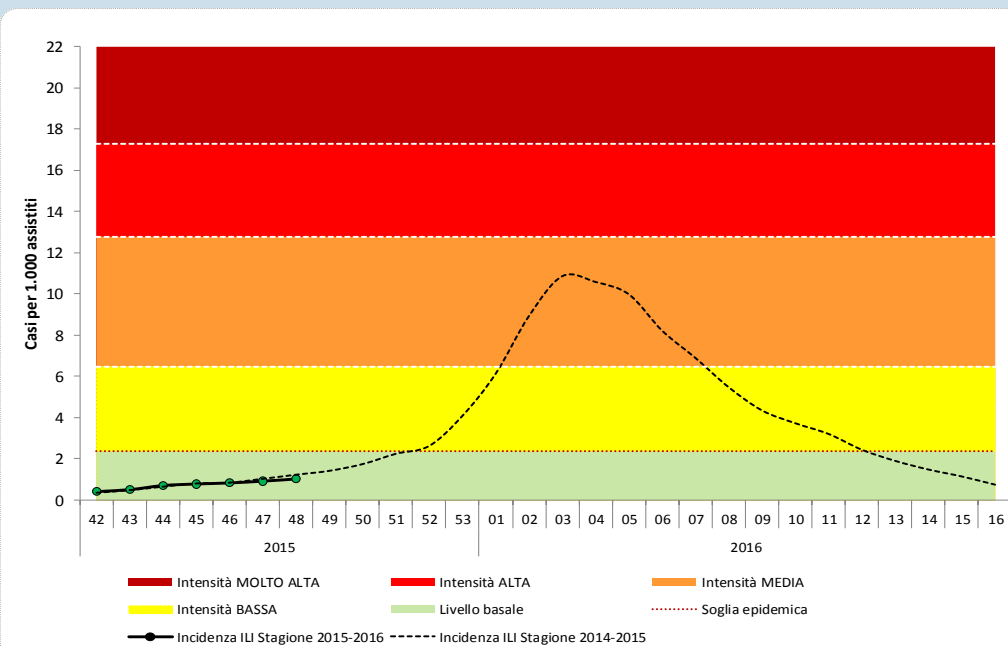
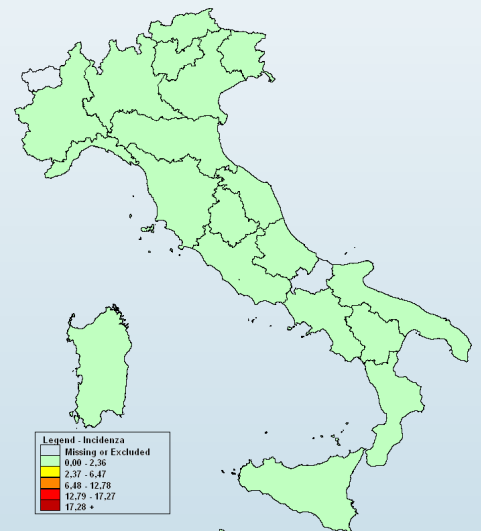
Settimana **2015 - 48**
dal **23** al **29** Novembre 2015

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 - 48

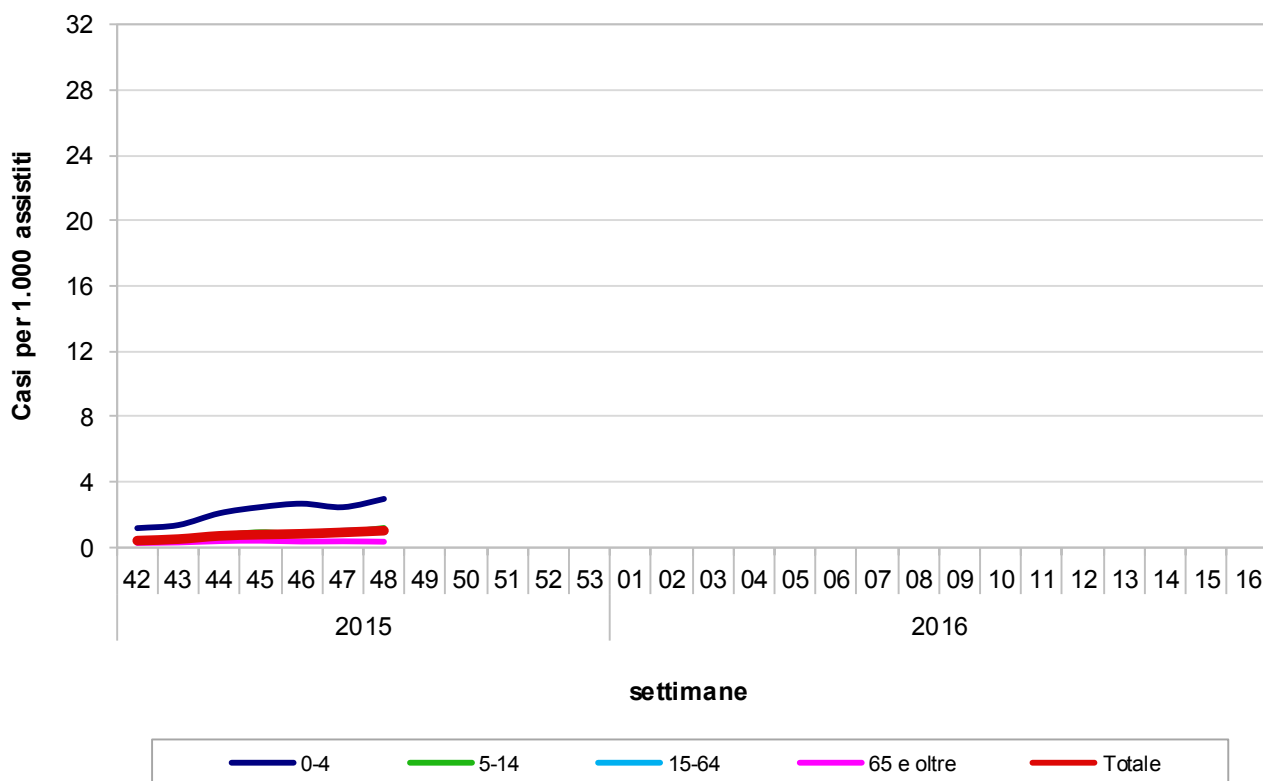
- L'attività dei virus influenzali è ai livelli di base.
- Il livello di incidenza in Italia è pari a **1,02** casi per mille assistiti.
- Il numero di casi stimati in questa settimana è pari a circa **62.000**, per un totale, dall'inizio della sorveglianza, di circa **315.000** casi.
- In tutte le Regioni l'incidenza è sotto la soglia epidemica.



- 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 quarantottesima settimana del 2015, 759 medici sentinella hanno inviato dati circa la frequenza di sindromi influenzali tra i propri assistiti. Il valore dell'incidenza totale è pari a **1,02** casi per mille assistiti.

Nella fascia di età 0-4 anni l'incidenza è pari a 2,97 casi per mille assistiti, nella fascia di età 5-14 anni a 1,19 nella fascia 15-64 anni a 1,10 e tra gli individui di età pari o superiore a 65 anni a 0,35 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	742	399	965.200	0,41	68	1,18	57	0,47	215	0,38	59	0,27
2015-43	854	563	1.111.257	0,51	93	1,37	73	0,51	322	0,49	75	0,30
2015-44	870	802	1.137.123	0,71	149	2,09	106	0,72	450	0,68	97	0,38
2015-45	892	907	1.161.275	0,78	174	2,47	137	0,93	489	0,72	107	0,41
2015-46	882	1.005	1.208.441	0,83	184	2,68	117	0,80	590	0,87	114	0,36
2015-47	863	1.086	1.182.145	0,92	166	2,46	132	0,93	672	1,02	116	0,37
2015-48	759	1.070	1.045.789	1,02	186	2,97	158	1,19	629	1,10	97	0,35

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.

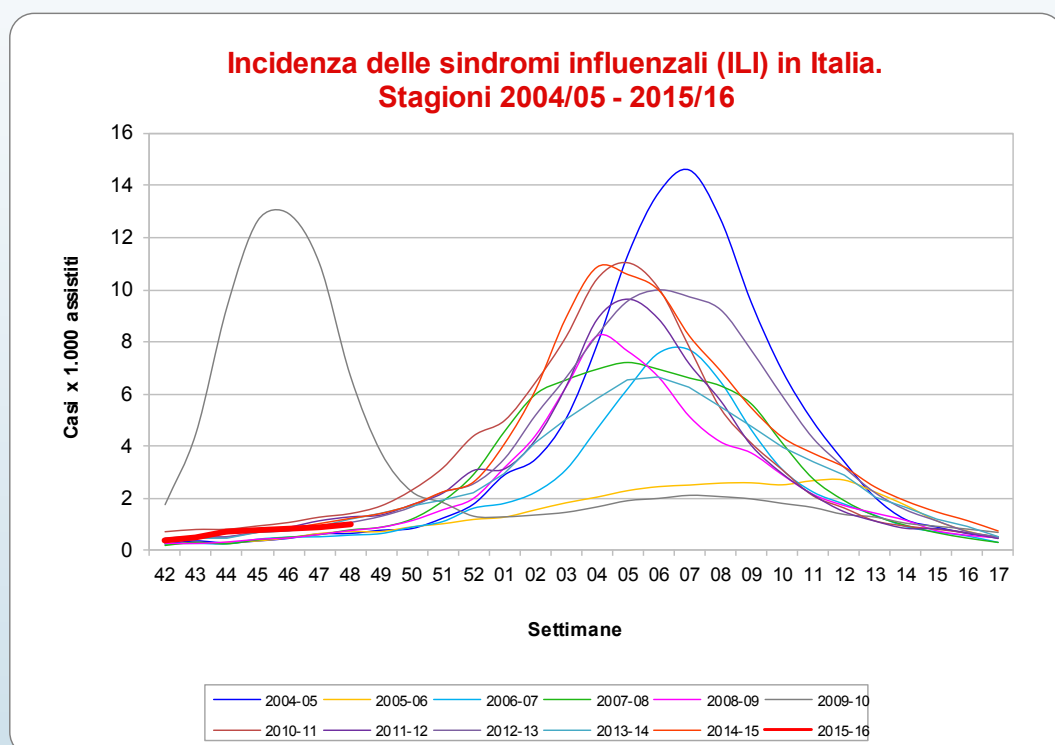
Settimana	Assistiti				Totale
	0-4 anni	5-14 anni	15-64 anni	65 anni e oltre	
2015-42	57.763	121.809	567.545	218.083	965.200
2015-43	68.083	142.068	651.576	249.530	1.111.257
2015-44	71.288	146.218	666.036	253.581	1.137.123
2015-45	70.554	147.598	681.171	261.952	1.161.275
2015-46	68.779	146.357	674.830	318.475	1.208.441
2015-47	67.476	142.548	659.741	312.380	1.182.145
2015-48	62.687	132.899	570.291	279.912	1.045.789
2015-49					
2015-50					
2015-51					
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 **1.115.890** assistiti per settimana (range: 965.200 – 1.208.441) pari al **1,8%** 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	25.100
2015-43	30.800
2015-44	42.800
2015-45	47.400
2015-46	50.500
2015-47	55.800
2015-48	62.200
2015-49	
2015-50	
2015-51	
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	314.600

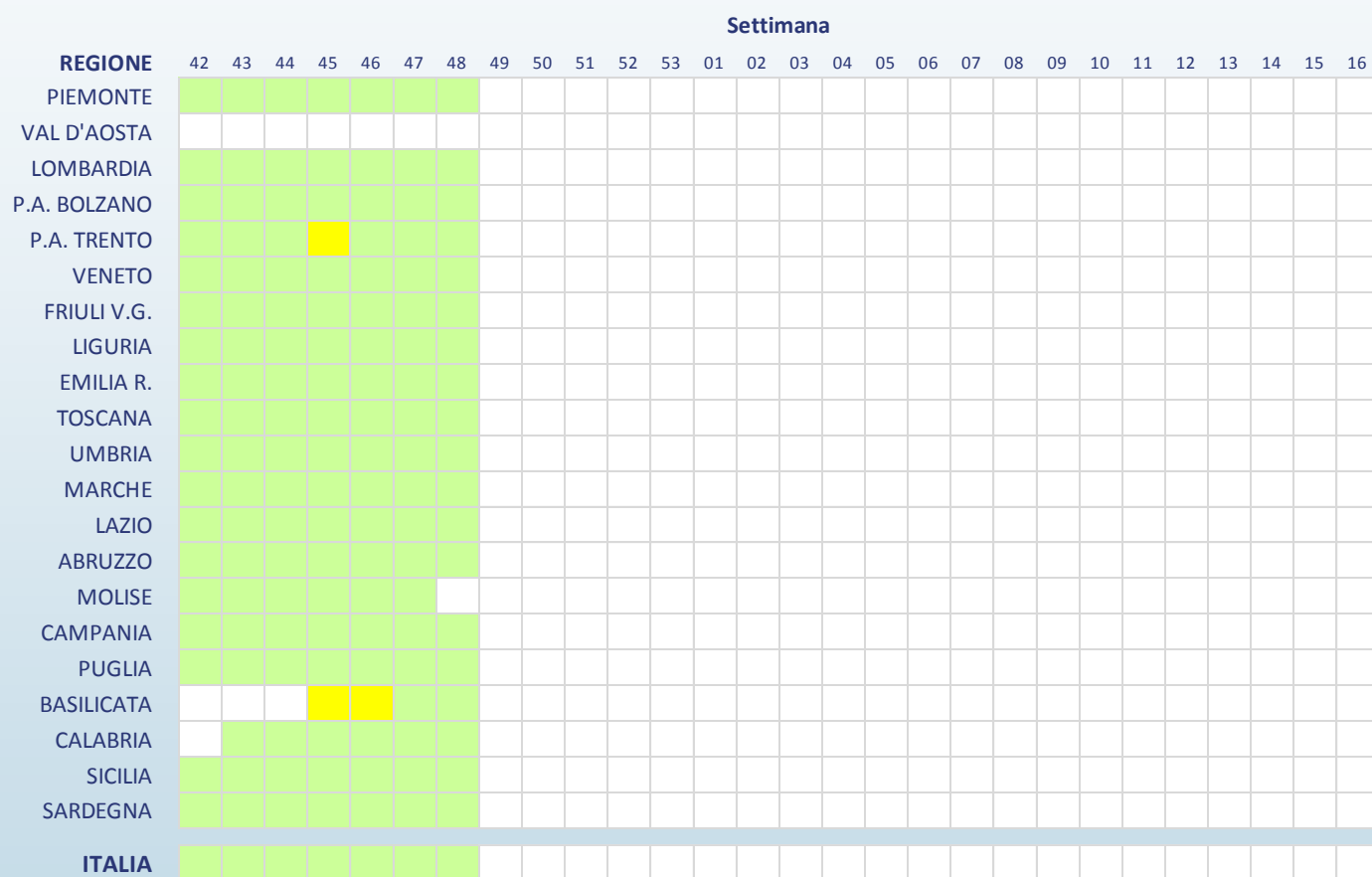


L'attività dei virus influenzali è ai livelli di base, come nelle precedenti stagioni influenzali.

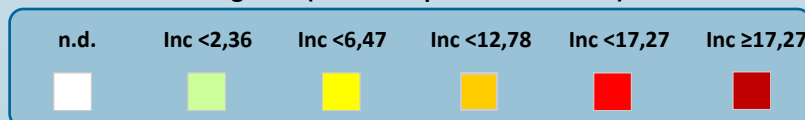
Nella quarantottesima settimana del 2015, come mostrato in tabella, i casi stimati di sindrome influenzale, rapportati all'intera popolazione italiana, sono circa **62.000**, per un totale di circa **315.000** casi a partire dall'inizio della sorveglianza InfluNet.

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	31	81	42.888	1,89	17	6,43	14	2,60	43	1,79	7	0,65
Val D'Aosta	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Lombardia	132	191	188.741	1,01	29	2,13	37	1,39	114	3,26	11	0,26
P.A. di Bolzano	8	18	12.906	1,39	6	18,81	2	2,11	7	0,81	3	1,01
P. A. di Trento	14	38	16.402	2,32	12	7,51	9	2,63	16	1,97	1	0,31
Veneto	97	102	123.824	0,82	22	2,28	11	0,53	61	0,92	8	0,30
Friuli V.G.	14	17	17.925	0,95	-	-	-	-	14	3,37	3	0,66
Liguria	35	53	43.273	1,22	7	2,82	7	1,72	30	3,49	9	0,70
Emilia Romagna	47	112	62.192	1,80	13	3,57	11	1,17	78	2,26	10	0,68
Toscana	49	58	65.294	0,89	13	6,27	9	1,65	33	2,76	3	0,17
Umbria	7	11	8.021	1,37	3	2,99	6	2,31	1	0,78	1	0,81
Marche	9	4	11.405	0,35	-	-	-	-	3	0,46	1	0,37
Lazio	92	133	118.596	1,12	9	1,59	14	1,04	98	1,32	12	0,47
Abruzzo	20	28	19.790	1,41	6	2,06	6	1,09	13	4,15	3	0,99
Molise	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Campania	39	73	46.944	1,56	17	4,11	14	1,67	32	1,21	10	1,27
Puglia	95	26	121.774	0,21	9	1,38	3	0,21	13	0,47	1	0,04
Basilicata	6	15	7.042	2,13	5	7,60	3	2,99	7	1,77	-	-
Calabria	2	-	3.018	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sicilia	48	85	119.191	0,71	12	7,64	8	1,82	52	3,59	13	0,18
Sardegna	14	25	16.563	1,51	6	2,65	4	1,20	14	1,88	1	0,29

Nella quarantottesima settimana del 2015 il valore dell'incidenza è ai livelli di base in tutte le regioni.

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 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 InfluNet presso le Asl e le Regione e del dr. Piero Lai (CIRI—Università di Genova).

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