



Morbillo & Rosolia *News*

N. 69 – febbraio 2024

La sorveglianza epidemiologica nazionale del morbillo e della rosolia è coordinata dal Dipartimento di Malattie Infettive dell'Istituto Superiore di Sanità con il Reparto Epidemiologia, Biostatistica e Modelli Matematici e il Laboratorio Nazionale di riferimento per il Morbillo e la Rosolia ed il contributo della rete nazionale di Laboratori Regionali di Riferimento ([MoRoNet](#)). La piattaforma della sorveglianza è accessibile al seguente link: morbillo.iss.it.

Il presente bollettino descrive i casi di morbillo e di rosolia segnalati al sistema di sorveglianza **dal 1° gennaio al 31 dicembre 2023**.

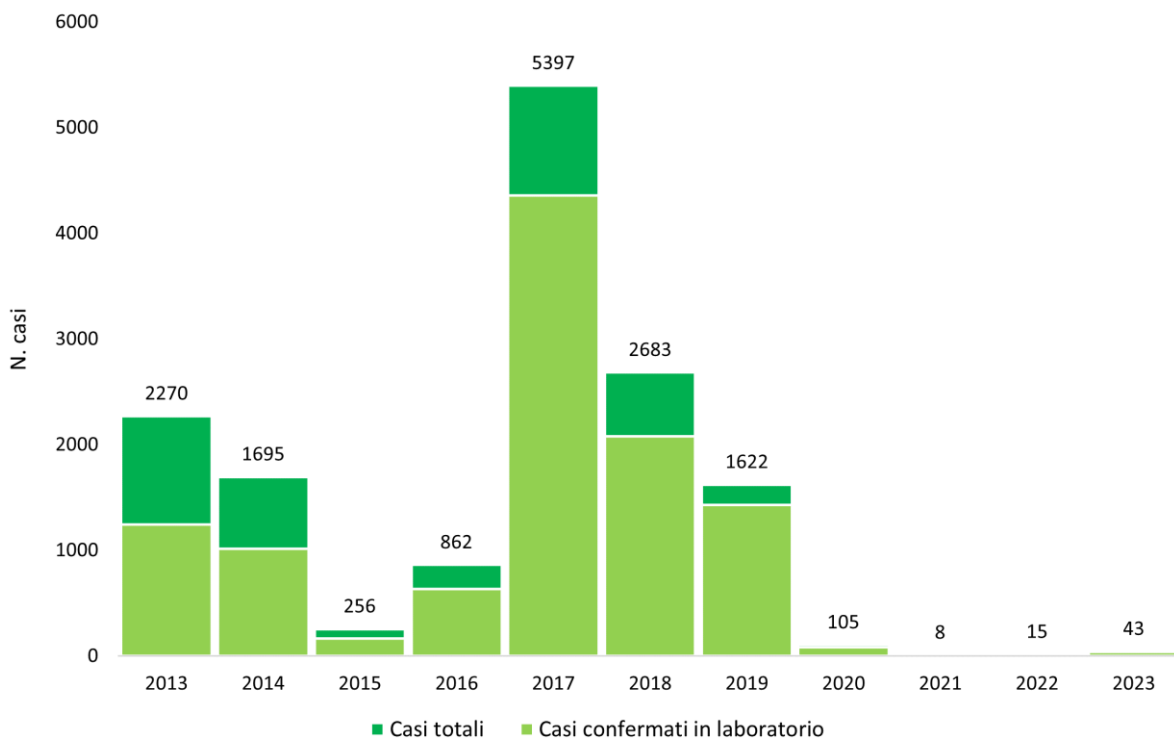
In Evidenza

- Nel periodo 1° gennaio - 31 dicembre 2023, sono stati segnalati 43 casi di morbillo da 10 Regioni/Province Autonome. In particolare, si è osservato un aumento negli ultimi quattro mesi dell'anno, con 32 casi segnalati tra settembre e dicembre 2023, rispetto a tre casi nello stesso periodo del 2022.
- Il 42% dei casi segnalati sono casi importati.
- L'incidenza nazionale annuale è minore ad 1 caso/milione di abitanti. A livello regionale, l'incidenza più elevata è stata osservata nella Regione Campania.
- L'età mediana dei casi è 27 anni ma l'incidenza più elevata è stata osservata nei bambini sotto i 5 anni di età.
- Il 93% dei casi totali era non vaccinato.
- Il 26% dei casi ha riportato una complicanza.
- Nella quasi totalità dei casi genotipizzati è stato isolato il genotipo D8.
- Nello stesso periodo, sono stati segnalati due casi di rosolia, di cui uno confermato, in bambini di età inferiore o uguale a 6 anni.

Morbillo

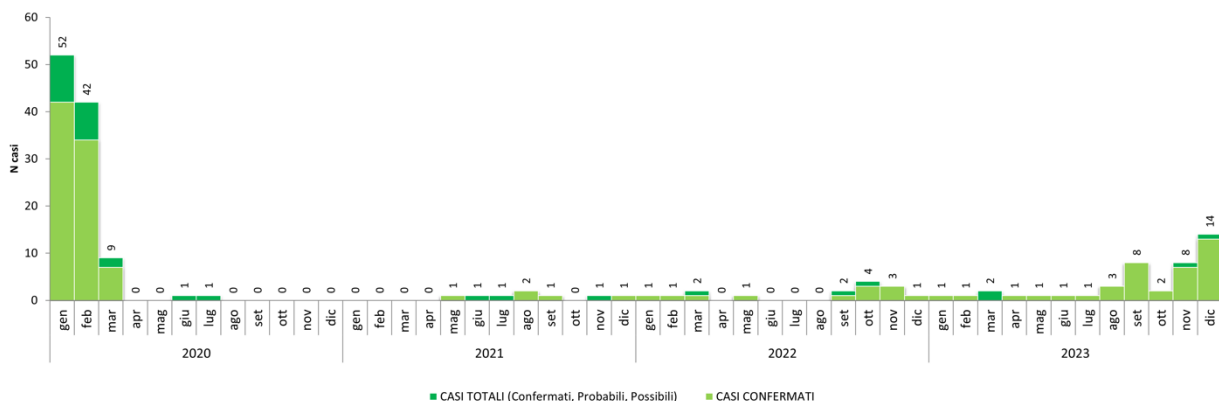
La **Figura 1** mostra l'andamento dei casi di morbillo notificati in Italia da gennaio 2013 (anno in cui è stata istituita la sorveglianza integrata morbillo-rosolia) fino a dicembre 2023. La **Figura 2** mostra in maggiore dettaglio i casi notificati per mese di inizio sintomi, da gennaio 2020 a dicembre 2023.

Figura 1. Numero di casi di morbillo segnalati (totale e confermati), per anno di inizio sintomi, Italia 2013-2023.



*Casi totali include i casi possibili (criteri clinici soddisfatti, nessun collegamento epidemiologico, non testato in laboratorio), probabili (criteri clinici ed epidemiologici soddisfatti, caso non testato in laboratorio) e confermati (confermati in laboratorio)

Figura 2. Numero di casi di morbillo segnalati (totale e confermati), per mese di inizio sintomi, Italia 2020-2023.



Come indicato nella **Figura 2**, dal 1° gennaio 2023 al 31 dicembre 2023 sono stati segnalati 43 casi di morbillo, di cui 32 negli ultimi quattro mesi dell'anno (settembre-dicembre 2023).

Trentanove dei 43 casi sono confermati in laboratorio, un caso è stato classificato come probabile e tre casi come casi possibili.

La **Tabella 1** mostra la distribuzione per mese e Regione dei casi segnalati.

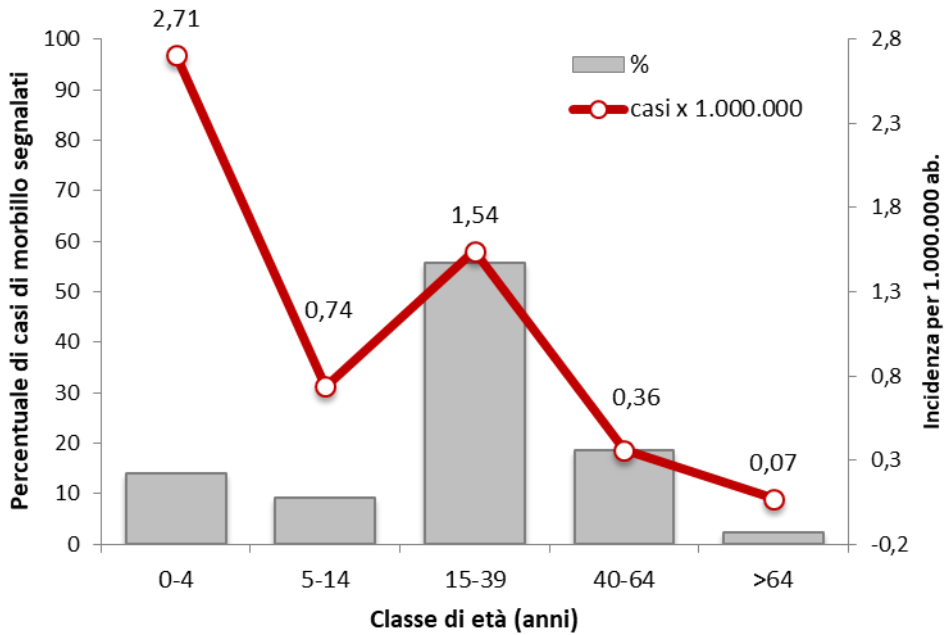
Tabella 1. Numero di casi di morbillo segnalati, e incidenza per milione, per mese di insorgenza sintomi e Regione, Italia 1° gennaio - 31 dicembre 2023.

Regione	Mese di insorgenza sintomi												Totale *	Incidenza x 1.000.000
	GEN	FEB	MAR	APR	MAG	GIU	LUG	AGO	SET	OTT	NOV	DIC		
Piemonte								1	1		2		4	0,9
Valle d'Aosta													0	0,0
Lombardia			1		1	1			6				9	0,9
P.A. di Bolzano				1									1	1,9
P.A. di Trento		1											1	1,8
Veneto			1							1	1		3	0,6
Friuli Venezia Giulia													0	0,0
Liguria													0	0,0
Emilia-Romagna	1										1		2	0,5
Toscana							1		1	1		1	4	1,1
Umbria													0	0,0
Marche								1					1	0,7
Lazio								1				3	4	0,7
Abruzzo													0	0,0
Molise													0	0,0
Campania											4	10	14	2,5
Puglia													0	0,0
Basilicata													0	0,0
Calabria													0	0,0
Sicilia													0	0,0
Sardegna													0	0,0
TOTALE	1	1	2	1	1	1	1	3	8	2	8	14	43	0,7

Nel 2023, l'incidenza annuale di morbillo in Italia è stata pari a **0,73** casi per milione di abitanti. Dieci Regioni/Province Autonome hanno segnalato casi, con un range da 1 a 14 casi per Regione. Oltre la metà dei casi (23/43) è stata segnalata da due Regioni (Campania e Lombardia). L'incidenza più elevata è stata riportata in Campania (2,5 casi/1.000.000). Diciotto (42%) dei casi segnalati sono classificati come casi importati e cinque casi sono collegati a casi importati.

La **Figura 3** riporta la distribuzione dei casi e l'incidenza annuale per classe di età. L'età mediana dei casi è pari a 27 anni (range: 1-65 anni) e oltre la metà dei casi (24/43) ha un'età compresa tra 15 e 39 anni. L'incidenza più elevata è stata osservata nella fascia di età 0-4 anni (2,75 per milione), seguita dalla fascia 15-39 anni (1,52 per milione). Non sono stati segnalati casi in bambini sotto l'anno di età.

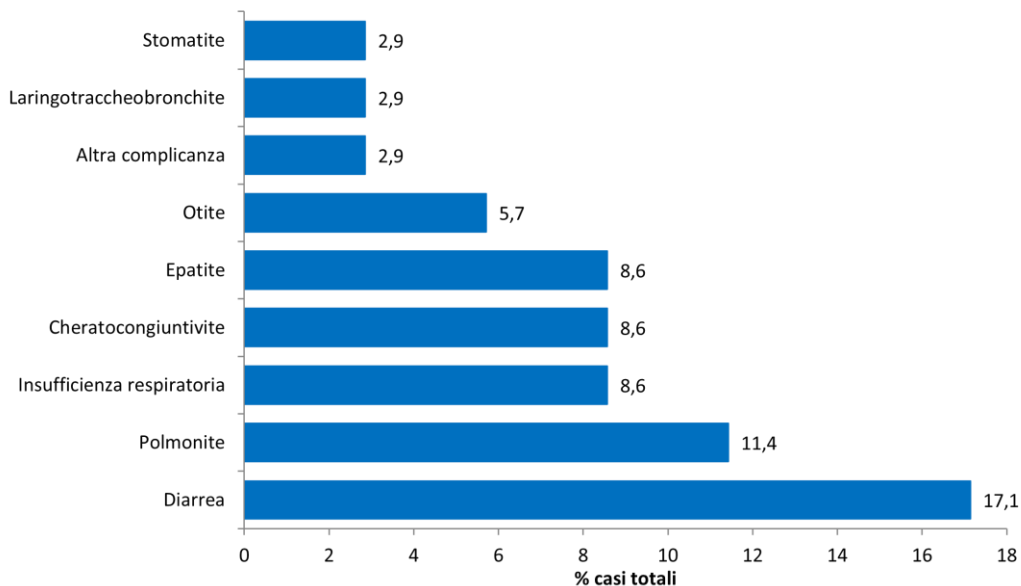
Figura 3. Distribuzione percentuale e incidenza per classe di età dei casi di morbillo segnalati in Italia nel periodo 1° gennaio - 31 dicembre 2023 (n=43).



Lo stato vaccinale è noto per 41 casi di 43 (92,7%), di cui 38 (88%) erano non vaccinati al momento del contagio, un caso era vaccinato con una dose, e due casi erano vaccinati con due dosi.

Il 25,6% dei casi (13/43) ha riportato almeno una complicanza. La complicanza più frequentemente riportata è stata la diarrea (6 casi), seguita dalla polmonite (4 casi), dall'insufficienza respiratoria (3 casi), dalla cheratocongiuntivite (3 casi) e dall'epatite o aumento delle transaminasi (3 casi) (**Figura 4**).

Figura 4. Complicanze riportate tra i casi di morbillo segnalati, e percentuale di casi che hanno riportato ogni complicanza. Italia, gennaio-dicembre 2023 (n=43).



Trentuno dei 43 casi (72%) sono stati ricoverati e un ulteriore 3 casi (7%) si sono rivolti ad un Pronto Soccorso. Uno dei casi segnalati è un operatore sanitario, non vaccinato.

La genotipizzazione dei ceppi isolati, eseguita amplificando e sequenziando la regione C-terminale del gene N del virus, ha permesso di identificare la circolazione dei genotipi D8 (identificato in 21 casi) e B3 (identificato in un solo caso).

Figura 5. Ceppi di morbillo isolati in Italia per mese: gennaio - dicembre 2023.

Genotype	gen-23	feb-23	mar-23	apr-23	mag-23	giu-23	lug-23	ago-23	set-23	ott-23	nov-23	dic-23
B3											1	
D8	1	1			1	1	1	3	6	1	4	2

Rosolia

Dal 1° gennaio al 31 dicembre 2023, sono stati segnalati in Italia **due** casi di rosolia, di cui un caso confermato nel Lazio a gennaio 2023 e un caso possibile nella P.A. Bolzano segnalato a marzo 2023. I due casi avevano rispettivamente 6 anni e 1 anno e 9 mesi di età. Uno dei due casi era non vaccinato, l'altro era vaccinato con una sola dose.

Link utili

- Per maggiori informazioni sull'eliminazione della rosolia in Italia: Eleventh meeting of the European Regional Verification Commission for Measles and Rubella Elimination, 8–10 November 2022. <https://www.who.int/europe/publications/i/item/WHO-EURO-2023-7719-47486-69809>
- Facchin G, Bella A, Del Manso M, Rota MC, Filia A. Decline in reported measles cases in Italy in the COVID-19 era, January 2020 - July 2022: The need to prevent a resurgence upon lifting non-pharmaceutical pandemic measures. *Vaccine*. 2023 Feb 10;41(7):1286-1289.
- Situazione del morbillo e della rosolia nel mondo e in Europa e in:
 - European Centre for Disease Prevention and Control (ECDC). Monthly measles and rubella monitoring. <https://ecdc.europa.eu/en/rubella/surveillance-and-disease-data/monthly-measles-rubella-monitoring-reports>
 - ECDC. Weekly threats reports (CDTR). <https://ecdc.europa.eu/en/threats-and-outbreaks/reports-and-data/weekly-threats>
 - World Health Organization. Provisional-monthly-measles-and-rubella-data. <https://www.who.int/teams/immunization-vaccines-and-biologicals/immunization-analysis-and-insights/surveillance/monitoring/provisional-monthly-measles-and-rubella-data>

Il Bollettino riporta i risultati del Sistema di Sorveglianza Integrata del Morbillo e della Rosolia aggiornati al mese precedente alla sua pubblicazione. I dati presentati sono provvisori, visto che alcuni casi potrebbero essere riclassificati in seguito all'aggiornamento delle informazioni disponibili.

Si ringraziano i referenti della sorveglianza integrata del morbillo e della rosolia presso le Regioni e le Asl, e i medici che hanno segnalato i casi.

Si ringraziano i Laboratori Regionali appartenenti alla Rete Nazionale Dei Laboratori Di Riferimento per Morbillo e la Rosolia MoRoNet per la conferma dei casi.

Referenti sorveglianza integrata morbillo-rosolia presso ISS.

- *Reparto Epidemiologia, Biostatistica e Modelli Matematici, Dipartimento Malattie Infettive: Antonino Bella, Martina Del Manso, Antonietta Filia*
- *Laboratorio di Riferimento Nazionale, Dipartimento Malattie Infettive: Melissa Baggieri, Antonella Marchi, Paola Bucci, Silvia Gioacchini, Fabio Magurano*