



Morbillo & Rosolia *News*

N. 71 – Aprile 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 con il contributo della rete nazionale di Laboratori Regionali di Riferimento ([MoRoNet](https://www.moronet.it)). 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 **01/01/2024** al **31/03/2024** (data estrazione dei dati 03/04/2024).

Morbillo

La **Figura 1** e la **Tabella 1** riportano la distribuzione dei casi di morbillo notificati in Italia, per mese di inizio sintomi, da gennaio 2023 a marzo 2024. Si osserva un aumento dei casi segnalati a partire dagli ultimi quattro mesi del 2023.

Figura 1. Numero casi di morbillo (possibili, probabili e confermati) notificati, per mese di inizio sintomi: Italia 01/01/2023 – 31/03/2024.

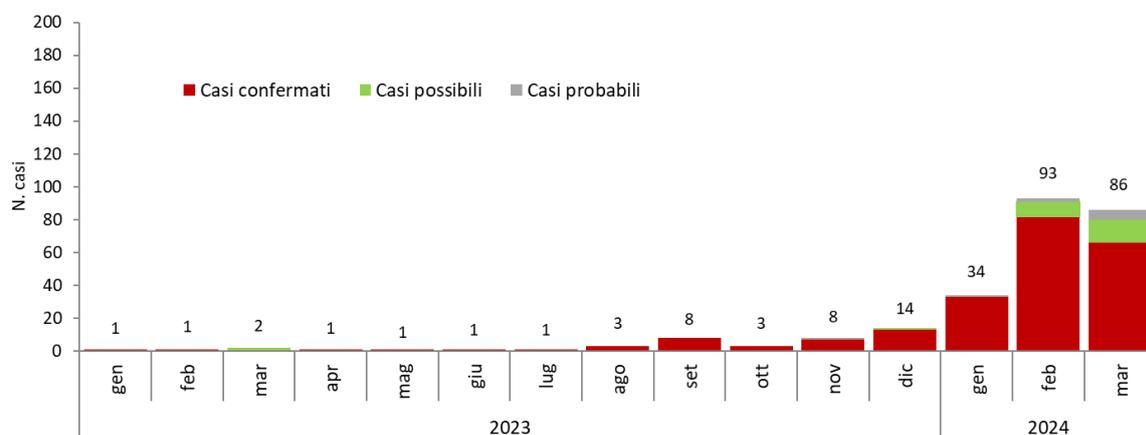


Tabella 1. Numero casi di morbillo (possibili, probabili e confermati) notificati, per mese di inizio sintomi: Italia 01/01/2023 – 31/03/2024.

Anno	Mese	Casi di morbillo				
		Possibili	Probabili	Confermati	Totale	
2023	gen			1	1	
	feb			1	1	
	mar	2			2	
	apr			1	1	
	mag			1	1	
	giu			1	1	
	lug			1	1	
	ago			3	3	
	set			8	8	
	ott			3	3	
	nov			1	7	8
	dic	1		13	14	
2024	gen		1	33	34	
	feb	9	2	82	93	
	mar	14	6	66	86	

Dal **01/01/2024** al **31/03/2024** sono stati notificati **213** casi di morbillo, di cui 181 confermati in laboratorio, 9 probabili e 23 casi possibili (**Tabella 1**). Diciotto dei casi segnalati (8,4%) sono casi importati.

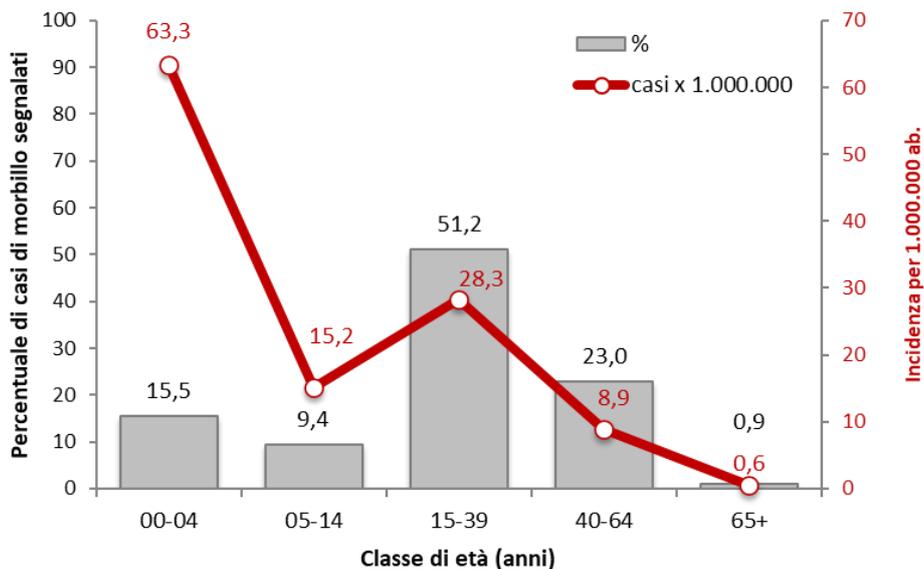
La **Tabella 2** mostra il numero di casi di morbillo segnalati in Italia nel periodo, per mese di inizio sintomi e Regione, e l'incidenza (per milione di abitanti) totale e per Regione. L'incidenza nazionale nel periodo è stata pari a 14,5 casi per milione di abitanti. Quindici Regioni/PPAA hanno segnalato casi, di cui tre Regioni (Lazio, Sicilia e Toscana) hanno segnalato complessivamente 68% dei casi (146/213). L'incidenza più elevata è stata osservata nella Regione Lazio (44,9/milione).

Tabella 2. Numero di casi di morbillo segnalati, e incidenza per milione, per mese di insorgenza sintomi e Regione, Italia 01/01/2024 - 31/03/2024.

Regione	Mese di insorgenza sintomi												Totale	Incidenza x 1.000.000
	GEN	FEB	MAR	APR	MAG	GIU	LUG	AGO	SET	OTT	NOV	DIC		
<i>Piemonte</i>		3	1										4	3,8
<i>Valle d'Aosta</i>													0	0,0
<i>Lombardia</i>	5	2	8										15	6,0
<i>P.A. di Bolzano</i>		1	1										2	15,0
<i>P.A. di Trento</i>													0	0,0
<i>Veneto</i>	1	5	8										14	11,6
<i>Friuli-Venezia Giulia</i>			2										2	6,7
<i>Liguria</i>		2	5										7	18,6
<i>Emilia-Romagna</i>	3												3	2,7
<i>Toscana</i>	7	24	6										37	40,5
<i>Umbria</i>													0	0,0
<i>Marche</i>	1		2										3	8,1
<i>Lazio</i>	7	24	33										64	44,9
<i>Abruzzo</i>		1	2										3	9,4
<i>Molise</i>													0	0,0
<i>Campania</i>	5	3	3										11	7,9
<i>Puglia</i>		1											1	1,0
<i>Basilicata</i>													0	0,0
<i>Calabria</i>			2										2	4,3
<i>Sicilia</i>	5	27	13										45	37,5
<i>Sardegna</i>													0	0,0
TOTALE	34	93	86	0	213	14,5								

La **Figura 2** riporta la distribuzione dei casi e l'incidenza per classe di età. L'età mediana dei casi segnalati è pari a 31 anni (range: 0 - 69 anni) e tre quarti dei casi (74,2%) ha un'età compresa tra 15 e 64 anni. L'incidenza più elevata è stata osservata nella fascia di età 0-4 anni (63,3 casi per milione), seguita dalla fascia 15-39 anni (28,3 casi per milione). Sono stati segnalati 11 casi in bambini con meno di un anno di età.

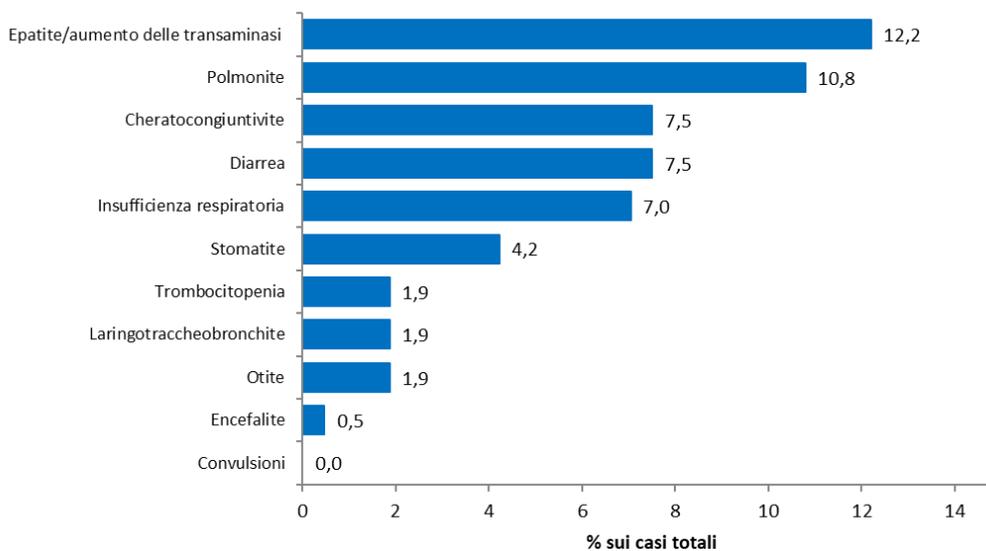
Figura 2. Distribuzione percentuale e incidenza (per milione di abitanti) per classe di età dei casi di morbillo notificati in Italia per classe di età, 01/01/2024 - 31/03/2024 (n=213).



Lo stato vaccinale è noto per 187 casi su 213 (87,8%), di cui 165 casi (88,2%) erano non vaccinati al momento del contagio, 11 casi erano vaccinati con una dose, nove casi con due dosi e per due casi non era noto il numero di dosi effettuate.

Cinquantasei casi (26,3%) hanno riportato almeno una complicanza. Le complicanze più frequentemente riportate sono state epatite/aumento delle transaminasi (n=26) e polmonite (n=23) (**Figura 3**). È stato segnalato un caso di encefalite in un giovane adulto, non vaccinato.

Figura 3. Complicanze riportate tra i casi di morbillo segnalati, e percentuale di casi che hanno riportato ogni complicanza. Italia, 01/01/2024 - 31/03/2024 (n=119).



Il 48,8% dei casi sono stati ricoverati (104/213) e ulteriori 38 casi si sono rivolti ad un Pronto Soccorso.

L'informazione sull'ambito di trasmissione è nota per la metà dei casi segnalati. La trasmissione è avvenuta principalmente in ambito familiare (n=35). Venti casi si sono verificati a seguito di trasmissione in ambito nosocomiale, 19 in ambito lavorativo, 13 casi durante viaggi internazionali e sei casi in ambito scolastico. Undici dei casi segnalati sono operatori sanitari, di cui sei non vaccinati.

I dati preliminari dei casi di morbillo genotipizzati (63 dei 181 casi confermati) mostrano la seguente distribuzione: 61 casi con genotipo D8 e 2 casi con genotipo B3.

Rosolia

Nel periodo 01/01/2024 - 31/03/2024, in Italia, non sono stati segnalati casi di rosolia.

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>
- Situazione del morbillo e della rosolia nel mondo, in Europa e in Italia:
 - 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>
 - 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.

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, Patrizio Pezzotti, Antonietta Filia*
- Laboratorio di Riferimento Nazionale, Dipartimento Malattie Infettive: Melissa Baggieri, Antonella Marchi, Paola Bucci, Silvia Gioacchini, Fabio Magurano*