

Rapporto ad interim



Sorveglianza nazionale delle malattie batteriche invasive

**Periodo di riferimento
1/01/2024 - 30/06/2024**

Publicazione: febbraio 2025

Periodo di riferimento: 01/01/2024-30/06/2024

(dati estrapolati dalla piattaforma MaBI il 04/12/2024)

Istituto Superiore di Sanità

Sorveglianza nazionale delle malattie batteriche invasive: rapporto *ad interim*

Maria Giufré*, Romina Camilli*, Cecilia Fazio*, Roberta Urciuoli*, Stefano Boros*,
Arianna Neri*, Maria Del Grosso*, Paola Vacca*, Sara Giancristofaro*, Andrea
Siddu[^], Francesco Maraglino[^], Anna Teresa Palamara*, Patrizio Pezzotti*, Fortunato
"Paolo" D'Ancona*, Paola Stefanelli*

*Dipartimento Malattie Infettive, Istituto Superiore di Sanità

[^] Direzione Generale della Prevenzione Sanitaria, Ministero della Salute

*Si ringraziano i referenti regionali per le malattie infettive, gli ospedali partecipanti alla sorveglianza delle malattie batteriche invasive da *Neisseria meningitidis*, *Streptococcus pneumoniae* e *Haemophilus influenzae* e delle meningiti batteriche e gli utenti della piattaforma MaBI.*

Per informazioni su questo documento scrivere a: maria.giufre@iss.it

Tale documento è stato realizzato con la collaborazione e il supporto del Ministero della Salute

Il rapporto è accessibile online dal sito di questo Istituto: <https://www.iss.it/sn-mbi-rapporti-iss>

La responsabilità dei dati scientifici e tecnici è dei singoli autori, che dichiarano di non avere conflitti di interesse.

Indice

Introduzione.....	1
Dati epidemiologici e microbiologici.....	2
<i>Neisseria meningitidis</i>	3
<i>Streptococcus pneumoniae</i>	4
<i>Haemophilus influenzae</i>	7
Riferimenti utili.....	8

Introduzione

Il presente documento *ad interim* presenta i dati raccolti nell'ambito della sorveglianza nazionale delle malattie batteriche invasive (MaBI) da *Neisseria meningitidis* (meningococco), *Streptococcus pneumoniae* (pneumococco), *Haemophilus influenzae* (emofilo) e delle meningiti batteriche, come da Circolare del Ministero della Salute del 9 maggio 2017.

Questo rapporto *ad interim* include i dati **non consolidati** relativi ai casi del primo semestre 2024 (dal 01/01/2024 al 30/06/2024), in particolare per *N. meningitidis*, *S. pneumoniae* ed *H. influenzae*, descrivendo, quindi, dati provvisori che potrebbero andare incontro a delle modifiche successive.

I dati presentati fanno riferimento alle segnalazioni raccolte ed inserite dalle Regioni/PP.AA., mediante compilazione della scheda elettronica o trasferimento di file, nella piattaforma MaBI alla data del 04 dicembre 2024 (data di estrazione dei dati), insieme alla caratterizzazione dei ceppi/campioni biologici effettuata dai laboratori regionali o dall'Istituto Superiore di Sanità a quella data.

I dati relativi agli anni precedenti sono descritti in rapporti già pubblicati e disponibili online (<https://www.iss.it/sn-mbi-rapporti-iss>).

Dati epidemiologici e microbiologici

La Tabella 1 riporta il numero di casi di malattia invasiva e di meningiti verificatisi nel primo semestre 2024 e segnalati nella piattaforma MaBI, per agente patogeno e per Regione/P.A..

Tabella 1. Malattie invasive da *N. meningitidis*, *S. pneumoniae*, *H. influenzae* e meningiti da altri batteri per Regione/P.A., primo semestre 2024

	Pop. Residente al 01.01.2024	Malattie invasive			Meningiti				Totale
		<i>Neisseria meningitidis</i>	<i>Streptococcus pneumoniae</i>	<i>Haemophilus influenzae</i>	<i>Streptococcus agalactiae</i>	<i>Mycobacterium tuberculosis</i>	<i>Listeria monocytogenes</i>	Altro patogeno*	
Abruzzo	1.269.963	1	6	1	0	0	3	2	13
Basilicata	533.636	0	2	1	0	0	0	0	3
Calabria	1.838.150	1	3	1	0	0	1	0	6
Campania	5.590.076	4	21	2	0	0	2	2	31
Emilia-Romagna	4.455.188	3	171	35	2	0	1	5	217
Friuli Venezia Giulia	1.195.792	1	57	5	0	0	0	1	64
Lazio	5.720.272	6	93	20	4	0	5	4	132
Liguria	1.508.847	1	35	5	0	0	4	0	45
Lombardia	10.020.528	13	307	46	2	0	10	8	386
Marche	1.484.427	2	27	4	0	0	3	2	38
Molise	289.413	2	1	0	0	0	1	0	4
P.A. Bolzano	536.933	0	22	2	0	0	0	0	24
P.A. Trento	545.183	0	22	3	0	0	1	1	27
Piemonte	4.252.581	6	156	21	0	0	1	2	186
Puglia	3.890.250	4	12	3	0	0	3	0	22
Sardegna	1.569.832	1	14	3	1	0	1	2	22
Sicilia	4.794.512	4	8	7	0	0	2	2	23
Toscana	3.664.798	2	40	17	1	0	2	3	65
Umbria	854.378	3	5	4	0	0	0	1	13
Valle d'Aosta	123.018	0	0	0	0	0	0	0	0
Veneto	4.851.972	4	150	24	1	0	5	4	188
Italia	58.989.749	58	1.152	204	11	0	45	39	1.509

Neisseria meningitidis (meningococco)

Sono stati segnalati 58 casi di malattia invasiva da meningococco, distribuiti per fascia di età e sierogruppo come descritto nelle tabelle 2 e 3.

Tabella 2. Casi di malattia invasiva da meningococco per età.

Fascia d'età (anni)	n.
0	5
1-4	3
5-9	2
10-14	6
15-24	14
25-64	23
>64	5
TOTALE	58

Tabella 3. Casi di malattia invasiva da meningococco per sierogruppo ed età nel primo semestre 2024. La tabella riporta il sierogruppo dei 49 casi di malattia invasiva da meningococco per i quali questa informazione è disponibile.

	Sierogruppo	Fascia d'età (anni)							Totale (n.)
		0	1-4	5-9	10-14	15-24	25-64	>64	
Primo semestre 2024	A	0	0	0	0	1	0	0	1
	B	4	2	2	3	10	10	2	33
	C	0	0	0	0	0	1	1	2
	W	0	0	0	0	0	1	2	3
	X	0	0	0	0	0	0	0	0
	Y	0	0	0	1	2	7	0	10
	TOTALE tipizzati (n.)	4	2	2	4	13	19	5	49

9L	0	0	0	1	0	2	2	5
9N	0	0	0	0	0	8	11	19
9V	0	0	0	0	0	1	0	1
10A	1	0	0	0	0	6	6	13
10B	0	0	0	0	0	0	2	2
10F	1	0	0	0	0	0	0	1
11A	0	0	0	0	0	6	7	13
11B	0	0	0	0	0	1	0	1
12B	0	0	0	0	0	3	3	6
12F	0	0	0	0	0	5	11	16
13	0	0	0	0	0	1	0	1
14	0	0	0	0	0	9	13	22
15A	0	1	0	0	0	1	7	9
15B	0	1	1	0	0	5	7	14
15C	0	0	0	0	0	4	2	6
16A	0	1	0	0	0	1	1	3
16F	0	0	1	1	0	2	1	5
17F	0	0	0	0	0	1	0	1
18A	0	1	0	0	0	3	7	11
18C	0	1	0	0	0	2	0	3
18F	0	0	0	0	0	0	1	1
19A	2	3	0	0	0	9	28	42
19C	0	0	0	0	0	0	2	2
19F	2	0	0	0	0	8	8	18
20	0	1	0	0	0	3	5	9
22A	0	0	0	0	0	0	1	1
22F	1	0	0	3	0	20	50	74
23A	1	1	0	1	0	6	22	31
23B	0	0	2	0	0	2	11	15

23F	0	1	0	0	0	4	2	7
24B	0	0	0	0	0	2	0	2
24F	0	2	0	1	0	2	1	6
25A	1	0	0	0	0	2	2	5
25F	0	0	0	0	0	2	0	2
29	0	0	0	0	0	1	1	2
31	0	0	0	0	0	3	16	19
33A	0	2	0	0	0	0	0	2
33D	0	0	0	0	0	0	1	1
33F	0	0	0	0	0	5	4	9
34	0	0	0	0	0	1	2	3
35B	0	0	0	0	0	1	2	3
35C	0	0	0	0	0	0	1	1
35F	0	0	0	0	0	2	6	8
38	0	0	1	0	0	3	20	24
40	0	0	0	0	0	0	1	1
TOTALE tipizzati (n.)	12	19	11	9	1	273	471	796

Haemophilus influenzae (emofilo)

Sono stati segnalati 204 casi di malattia invasiva da emofilo, distribuiti per fascia di età e sierotipo come descritto nelle tabelle 6 e 7.

Tabella 6. Casi di malattia invasiva da emofilo per età.

Fascia d'età (anni)	n.
0	10
1-4	8
5-9	2
10-14	2
15-24	1
25-64	55
>64	126
TOTALE	204

Tabella 7. Casi di malattia invasiva da emofilo per sierotipo ed età nel primo semestre 2024. La tabella riporta il sierotipo dei 129 casi di malattia invasiva da emofilo per i quali questa informazione è disponibile.

	Sierotipo	Fascia d'età (anni)							Totale (n.)
		0	1 - 4	5 - 9	10 - 14	15-24	25-64	> 64	
Primo semestre 2024	a	0	1	0	0	0	0	2	3
	b	0	0	0	0	1	2	1	4
	c	0	0	0	0	0	0	0	0
	d	0	0	0	0	0	0	0	0
	e	0	0	0	0	0	0	3	3
	f	0	0	0	0	0	1	3	4
	non-b*	1	0	0	0	0	5	7	13
	non capsulato	6	4	2	2	0	24	64	102
	TOTALE tipizzati (n.)	7	5	2	2	1	32	80	129

*È stato escluso il sierotipo b, ma non è stato identificato il sierotipo specifico

Riferimenti utili

Ministero della Salute. Circolare del 9 maggio 2017 «Prevenzione e controllo delle malattie batteriche invasive prevenibili con vaccinazione», <https://www.trovanorme.salute.gov.it/norme/renderNormsanPdf?anno=2017&codLeg=59229&parte=1%20&serie=null>

Protocollo per la sorveglianza nazionale delle malattie invasive da meningococco, pneumococco ed emofilo e delle meningiti batteriche in Italia. 21 Marzo 2022, <https://www.iss.it/web/guest/-/documenti-1-2>

Rapporti periodici del Sistema di sorveglianza nazionale delle malattie batteriche invasive (MaBI) coordinato dal Dipartimento Malattie Infettive, Istituto Superiore di Sanità, <https://www.iss.it/web/guest/sn-mpi-rapporti-iss>