



Servizio di riferimento **Regionale**
di Epidemiologia per la sorveglianza,
la prevenzione e il controllo
delle **Malattie Infettive**

NOTIFICHE DELLE MALATTIE INFETTIVE IN PIEMONTE ANNO 2021

SEREMI

Nel presente report sono pubblicati i dati del Sistema informativo di sorveglianza delle malattie infettive del Piemonte che raccoglie le notifiche obbligatorie previste dal D.M. 15/12/90 e le informazioni rilevate dai sistemi di sorveglianza speciali attivi a livello regionale. Le segnalazioni di malattie infettive sono gestite a livello locale dai Nodi SIMI dei SISP delle ASL e sono state notificate al livello regionale (SeREMI) fino a gennaio 2022 tramite la piattaforma web GeMIInI. Da febbraio 2022 le segnalazioni vengono effettuate tramite la piattaforma nazionale PREMAL.

Tutte le segnalazioni si riferiscono a casi di malattia infettiva confermati secondo le definizioni previste dal Decreto Ministeriale. Nelle tabelle che seguono sono consultabili: l'elenco delle malattie infettive di classe I, II, III soggette a obbligo di notifica e le malattie infettive di classe V rilevanti e per cui esistono sistemi di sorveglianza speciali attivi in Piemonte con i corrispondenti riferimenti per gli approfondimenti (tabella 1); l'andamento dei casi per l'ultimo quinquennio (2017 –2021) (tabella 2); i casi diagnosticati nel 2021 in persone residenti o domiciliate sul territorio regionale disaggregati per età (casi pediatrici e non) e luogo di origine (nati in Italia o all'estero) (tabella 3); i casi distinti per ASL di notifica (tabella 4) e di residenza/domicilio (tabella 5).

Per quanto concerne alcune malattie infettive, tra le quali si annovera a esempio la tubercolosi, i dati potrebbero essere passibili di ulteriori aggiornamenti pubblicati nei report specifici.

Il minor numero di casi di malattia infettiva rilevati nell'anno 2021 potrebbe in parte essere dovuto a un non totale recupero delle attività dei sistemi di sorveglianza, significativamente rallentate dalla pandemia da Covid-19, in parte alla riduzione della trasmissione degli agenti infettivi influenzata dai periodi di divieto di aggregazione sociale, dalle restrizioni al libero movimento e dall'uso della mascherina.

Tabella 1. Malattie infettive soggette a obbligo di notifica e sistemi di sorveglianza speciali attivi in Piemonte (classi I-III DM 15/12/90)

CLASSI I - III DM 15/12/90	SORVEGLIANZA SPECIALE	RIFERIMENTI
Blenorragia (gonorrea)	Sistema di sorveglianza e controllo delle Malattie Sessualmente Trasmesse in Piemonte	https://www.seremi.it/viz-condizioni/Infezioni%2oSessualmente%2oTrasmesse
Botulismo	Sorveglianza delle Malattie a Trasmissione Alimentare	https://www.regione.piemonte.it/web/temi/sanita/veterinaria-salute-alimentare/intossicazioni-malattie-origine-alimentare
Bruccellosi	Sorveglianza delle Malattie a Trasmissione Alimentare	https://www.regione.piemonte.it/web/temi/sanita/veterinaria-salute-alimentare/intossicazioni-malattie-origine-alimentare
Chikungunya	Sorveglianza e controllo delle arbovirosi in Piemonte	https://www.seremi.it/viz-condizioni/Malattie%2oozonotiche
Dengue	Sorveglianza e controllo delle arbovirosi in Piemonte	https://www.seremi.it/viz-condizioni/Malattie%2oozonotiche
Diarrea infettiva	Sorveglianza delle Malattie a Trasmissione Alimentare	https://www.regione.piemonte.it/web/temi/sanita/veterinaria-salute-alimentare/intossicazioni-malattie-origine-alimentare
Epatite A	Sorveglianza delle Malattie a Trasmissione Alimentare	https://www.regione.piemonte.it/web/temi/sanita/veterinaria-salute-alimentare/intossicazioni-malattie-origine-alimentare
Epatite B		
Epatite NANB		
Febbre tifoide	Sorveglianza delle Malattie a Trasmissione Alimentare	https://www.regione.piemonte.it/web/temi/sanita/veterinaria-salute-alimentare/intossicazioni-malattie-origine-alimentare
Influenza con isolamento virale	Sorveglianza epidemiologica delle sindromi influenzali	https://www.seremi.it/viz-condizioni/Influenza
Legionellosi	Registro Nazionale della Legionellosi	https://www.seremi.it/viz-condizioni/Legionellosi
Leishmaniosi cutanea	Prevenzione e controllo della leishmaniosi in Italia	https://www.seremi.it/sites/default/files/Circolare_leishmania%2014-10-2020%2oprotocollata.pdf
Leishmaniosi viscerale	Prevenzione e controllo della leishmaniosi in Italia	https://www.seremi.it/sites/default/files/Circolare_leishmania%2014-10-2020%2oprotocollata.pdf
Leptosirosi		
Listeriosi	Sorveglianza nazionale della Listeriosi	https://www.seremi.it/viz-condizioni/Malattie%2oozonotiche
Malaria	Sorveglianza epidemiologica della malaria	https://www.seremi.it/viz-condizioni/Malattie%2oozonotiche
Meningite meningococcica	Sorveglianza delle malattie invasive da meningococco, pneumococco ed emofilo e delle meningiti batteriche	https://www.seremi.it/viz-condizioni/Malattie%2obatteriche%2oinvasive
Meningo-encefalite virale		
Micobatteriosi non tubercolare		
Morbillo	Sistema di sorveglianza integrato per il morbillo e la rosolia	https://www.seremi.it/viz-condizioni/Malattie%2oprevenibili%2oda%2ovaccino
Parotite epidemica		https://www.seremi.it/viz-condizioni/Malattie%2oprevenibili%2oda%2ovaccino
Pertosse		https://www.seremi.it/viz-condizioni/Malattie%2oprevenibili%2oda%2ovaccino
Rickettsiosi	Sistema di sorveglianza e risposta encefalite virale da zecche e altre arbovirosi	https://www.seremi.it/viz-condizioni/Malattie%2oozonotiche
Rosolia	Sistema di sorveglianza integrato per il morbillo e la rosolia	https://www.seremi.it/viz-condizioni/Malattie%2oprevenibili%2oda%2ovaccino
Salmonellosi non tifoidea	Sorveglianza delle Malattie a Trasmissione Alimentare	https://www.regione.piemonte.it/web/temi/sanita/veterinaria-salute-alimentare/intossicazioni-malattie-origine-alimentare
Scarlattina		
Sifilide	Sistema di sorveglianza e controllo delle Malattie Sessualmente Trasmesse in Piemonte	https://www.seremi.it/viz-condizioni/Infezioni%2oSessualmente%2oTrasmesse
Tetano		
Tubercolosi	Prevenzione e controllo della tubercolosi umana in Piemonte	https://www.seremi.it/viz-condizioni/Tubercolosi
Trichinellosi	Sorveglianza delle Malattie a Trasmissione Alimentare	https://www.regione.piemonte.it/web/temi/sanita/veterinaria-salute
Varicella		
West Nile Virus	Sorveglianza e controllo delle arbovirosi in Piemonte	https://www.seremi.it/viz-condizioni/Malattie%2oozonotiche
Zika virus	Sorveglianza e controllo delle arbovirosi in Piemonte	https://www.seremi.it/viz-condizioni/Malattie%2oozonotiche

Tabella 1.1 Malattie infettive soggette a obbligo di notifica e sistemi di sorveglianza speciali attivi in Piemonte (classe V DM 15/12/90)

CLASSE V DM 15/12/90	SORVEGLIANZA SPECIALE	RIFERIMENTI
Acariasi (scabbia)		
Affezioni oculari		
Altre forme di setticemie		
Altre intossicazioni alimentari (batteriche)	Sorveglianza delle Malattie a Trasmissione Alimentare	https://www.regione.piemonte.it/web/temi/sanita/veterinaria-salute-alimentare/intossicazioni-malattie-origine-alimentare
Altre micosi		
Altri esantemi virali		
Dermatofitosi (tigna)		
Giardiasi	Sorveglianza delle Malattie a Trasmissione Alimentare	https://www.regione.piemonte.it/web/temi/sanita/veterinaria-salute-alimentare/intossicazioni-malattie-origine-alimentare
Herpes zoster	Sorveglianza delle Malattie a Trasmissione Alimentare	https://www.regione.piemonte.it/web/temi/sanita/veterinaria-salute-alimentare/intossicazioni-malattie-origine-alimentare
Infezione intestinale da Campylobacter	Sorveglianza delle Malattie a Trasmissione Alimentare alimentare/intossicazioni-malattie-origine-alimentare	https://www.regione.piemonte.it/web/temi/sanita/veterinaria-salute-alimentare/intossicazioni-malattie-origine-alimentare
Infezione intestinale da E.coli	Sorveglianza delle Malattie a Trasmissione Alimentare alimentare/intossicazioni-malattie-origine-alimentare	https://www.regione.piemonte.it/web/temi/sanita/veterinaria-salute-alimentare/intossicazioni-malattie-origine-alimentare
Infezione intestinale da Y. enterocolitica	Sorveglianza delle Malattie a Trasmissione Alimentare alimentare/intossicazioni-malattie-origine-alimentare	https://www.regione.piemonte.it/web/temi/sanita/veterinaria-salute-alimentare/intossicazioni-malattie-origine-alimentare
Infezioni intestinali da altri organismi	Sorveglianza delle Malattie a Trasmissione Alimentare	https://www.regione.piemonte.it/web/temi/sanita/veterinaria-salute-alimentare/intossicazioni-malattie-origine-alimentare
Linfogranuloma venereo	Sistema di sorveglianza e controllo delle Malattie Sessualmente Trasmesse in Piemonte	https://www.seremi.it/viz-condizioni/Infezioni%2oSessualmente%2oTrasmesse
Malattia di Lyme (borreliosi)	Sistema di sorveglianza e risposta encefalite virale da zecche e altre arbovirusi	https://www.seremi.it/viz-condizioni/Malattie%2ozoonotiche
Malattie da virus Coxsackie		
Mononucleosi		
Pediculosi e ftiriasi		
Polmonite		
Shigellosi	Sorveglianza delle Malattie a Trasmissione Alimentare	https://www.regione.piemonte.it/web/temi/sanita/veterinaria-salute-alimentare/intossicazioni-malattie-origine-alimentare

Tabella 2. Malattie infettive per anno di notifica (2017-2021) in Piemonte [CLASSI I - III DM 15/12/90]

CLASSI I - III DM 15/12/90	2017	2018	2019	2020	2021
Blenorragia (gonorrea)	222	265	288	83	208
Botulismo	1	0	1	1	2
Brucellosi	2	1	0	0	3
Chikungunya	1	0	6	0	0
Dengue	17	9	27	5	1
Diarrea infettiva	23	10	20	3	3
Epatite A	228	86	56	9	10
Epatite B	32	25	16	8	6
Epatite NANB	7	6	9	4	2
Febbre tifoide	9	2	1	0	0
Influenza con isolamento virale	60	213	557	238	9
Legionellosi	112	175	178	156	198
Leishmaniosi cutanea	0	1	0	1	0
Leishmaniosi viscerale	6	4	5	1	2
Leptosirosi	1	2	0	1	1
Listeriosi	25	20	26	23	32
Malaria	96	85	103	24	49
Meningite meningococcica	11	4	4	2	0
Meningo-encefalite virale	71	69	91	21	20
Micobatteriosi non tubercolare	31	41	67	85	103
Morbillo	631	53	57	1	2
Parotite epidemica	59	57	51	21	22
Pertosse	45	45	66	14	0
Rickettsiosi	2	2	0	1	1
Rosolia	8	3	0	1	0
Salmonellosi non tifoidea	322	294	340	291	235
Scarlattina	696	785	1000	345	61
Sifilide	164	173	153	67	178
Tetano	6	4	1	1	3
Trichinellosi	0	0	9	79	0
Tubercolosi	356	358	306	201	265
Varicella	5641	8418	5055	1424	479
West Nile Virus	2	60	11	12	2
Zika virus	1	0	1	0	0

Tabella 3.1. Malattie infettive in residenti/domiciliati in Piemonte nel 2021, per età e per luogo di origine [CLASSI I - III DM 15/12/90]

CLASSI I - III DM 15/12/90	CASI NOTIFICATI	CASI RESIDENTI	CASI PEDIATRICI	CASI NON PEDIATRICI	NATI IN ITALIA	NATI ALL'ESTERO
Blenorragia (gonorrea)	208	207	0	207	174	33
Botulismo	2	2	0	2	2	0
Brucellosi	3	3	0	3	3	0
Dengue	1	1	1	0	0	1
Diarrea infettiva	3	3	2	1	3	0
Epatite A	10	9	0	9	9	0
Epatite B	6	6	0	6	3	3
Epatite NANB	2	2	0	2	2	0
Influenza con isolamento virale	9	9	8	1	9	0
Legionellosi	198	196	0	196	180	16
Leishmaniosi viscerale	2	2	0	2	2	0
Leptosirosi	1	1	0	1	1	0
Listeriosi	32	32	1	31	30	2
Malaria	49	49	8	41	10	39
Meningo-encefalite virale	20	20	1	19	17	3
Micobatteriosi non tubercolare	103	101	3	98	92	9
Morbillo	2	2	2	0	2	0
Parotite epidemica	22	22	18	4	21	1
Rickettsiosi	1	1	0	1	1	0
Salmonellosi non tifoidea	235	232	105	127	220	12
Scarlattina	61	60	58	2	56	4
Sifilide	178	170	0	170	141	29
Tetano	3	3	0	3	3	0
Tubercolosi	265	262	3	259	91	171
Varicella	479	479	435	44	457	22
West Nile Virus	2	2	0	2	2	0

Tabella 3.2. Malattie infettive in residenti/domiciliati in Piemonte nel 2021, per età e per luogo di origine [CLASSE V DM 15/12/90]

CLASSE V DM 15/12/90	CASI NOTIFICATI	CASI RESIDENTI	CASI PEDIATRICI	CASI NON PEDIATRICI	NATI IN ITALIA	NATI ALL'ESTERO
Acariasi (scabbia)	863	857	125	732	688	169
Affezioni oculari	10	10	0	10	6	4
Altre forme di setticemie	6	6	0	6	6	0
Altre intossicazioni alimentari (batteriche)	25	24	1	23	20	4
Altre micosi	29	29	0	29	26	3
Altri esantemi virali	15	15	15	0	15	0
Dermatofitosi (tigna)	5	5	3	2	5	0
Giardiasi	3	3	0	3	3	0
Herpes zoster	18	18	8	10	17	1
Infezione intestinale da Campylobacter	203	201	78	123	194	7
Infezione intestinale da E.coli	8	8	2	6	8	0
Infezione intestinale da Y. enterocolitica	6	6	2	4	6	0
Infezioni intestinali da altri organismi	447	437	58	379	416	21
Linfogranuloma venereo	4	4	0	4	3	1
Malattia di Lyme (borreliosi)	17	17	3	14	17	0
Malattie da virus Coxsackie	4	4	2	2	4	0
Mononucleosi	28	28	16	11	27	1
Pediculosi e ftiriasi	54	52	26	26	47	5
Polmonite	80	77	0	77	73	4
Shigellosi	2	2	0	2	1	1

Tabella 4.1. Malattie infettive distinte per ASL di notifica (anno 2021) [CLASSI I - III DM 15/12/90]

CLASSI I - III DM 15/12/90	ASL AL	ASL AT	ASL BI	ASL CN1	ASL CN2	ASL NO	ASL Città Torino	ASL TO3	ASL TO4	ASL TO5	ASL VC	ASL VCO
Blenorragia (gonorrea)	1	0	0	3	0	0	204	0	0	0	0	0
Botulismo	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0
Brucellosi	0	0	0	2	0	0	0	0	1	0	0	0
Dengue	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
Diarrea infettiva	1	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0
Epatite A	1	0	0	1	1	0	4	0	0	1	2	0
Epatite B	1	0	0	2	0	1	0	1	0	0	1	0
Epatite NANB	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0
Influenza con isolamento virale	0	0	0	0	0	0	2	4	0	0	0	3
Legionellosi	18	6	6	13	1	26	59	29	5	10	10	15
Leishmaniosi viscerale	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Leptosirosi	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
Listeriosi	8	0	4	5	1	2	4	0	3	1	0	4
Malaria	5	0	0	10	0	5	21	3	1	1	0	3
Meningo-encefalite virale	0	0	0	1	1	0	12	1	5	0	0	0
Micobatteriosi non tubercolare	4	5	0	1	0	8	85	0	0	0	0	0
Morbillo	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0
Parotite epidemica	1	2	2	4	3	0	9	0	0	0	0	1
Rickettsiosi	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
Salmonellosi non tifoidea	21	23	2	40	35	15	37	32	8	17	1	4
Scarlattina	3	14	8	9	2	2	7	13	1	1	1	0
Sifilide	16	0	0	3	0	0	159	0	0	0	0	0
Tetano	0	0	0	0	0	0	1	1	0	1	0	0
Tubercolosi	30	12	1	32	6	27	149	0	0	1	4	3
Varicella	22	33	31	85	60	16	84	98	9	15	3	23
West Nile Virus	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Tabella 4.2. Malattie infettive distinte per ASL di notifica (anno 2021) [CLASSE V DM 15/12/90]

CLASSE V DM 15/12/90	ASL AL	ASL AT	ASL BI	ASL CN1	ASL CN2	ASL NO	ASL Città Torino	ASL TO3	ASL TO4	ASL TO5	ASL VC	ASL VCO
Acariasi (scabbia)	202	41	10	50	4	145	317	3	21	10	2	6
Affezioni oculari	0	0	0	0	0	0	10	0	0	0	0	0
Altre forme di setticemie	0	0	0	1	0	1	4	0	0	0	0	0
Altre intossicazioni alimentari (batteriche)	11	0	0	2	12	0	0	0	0	0	0	0
Altre micosi	5	0	1	12	0	0	9	1	1	0	0	0
Altri esantemi virali	1	0	0	13	0	0	1	0	0	0	0	0
Dermatofitosi (tigna)	0	0	0	1	0	3	0	1	0	0	0	0
Giardiasi	1	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0
Herpes zoster	1	0	2	2	2	0	9	0	1	0	1	0
Infezione intestinale da Campylobacter	26	1	0	43	28	15	15	4	16	53	1	1
Infezione intestinale da E.coli	2	0	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0
Infezione intestinale da Y. enterocolitica	3	0	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0
Infezioni intestinali da altri organismi	134	1	0	60	8	44	70	1	0	120	7	2
Linfogranuloma venereo	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0
Malattia di Lyme (borreliosi)	2	0	0	0	0	3	8	2	0	0	0	2
Malattie da virus Coxsackie	0	0	0	1	1	0	2	0	0	0	0	0
Mononucleosi	12	0	0	6	1	1	5	2	0	1	0	0
Pediculosi e ftiriasi	2	2	3	4	0	6	29	7	0	1	0	0
Polmonite	4	2	1	18	0	1	22	3	2	0	6	2
Shigellosi	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0

Tabella 5.1. Malattie infettive distinte per ASL di residenza/domicilio (anno 2021) [CLASSI I - III DM 15/12/90]

CLASSI I - III DM 15/12/90	ASL AL	ASL AT	ASL BI	ASL CN1	ASL CN2	ASL NO	ASL Città Torino		ASL TO3	ASL TO4	ASL TO5	ASL VC	ASL VCO
Blenorragia (gonorrea)	1	0	0	3	0	0	203	0	0	0	0	0	0
Botulismo	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0
Brucellosi	0	0	0	2	0	0	0	0	1	0	0	0	0
Dengue	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0
Diarrea infettiva	0	1	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0
Epatite A	1	0	0	1	1	0	3	0	0	1	2	0	0
Epatite B	11	0	0	2	0	1	0	1	1	0	0	0	0
Epatite NANB	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0
Influenza con isolamento virale	0	0	0	0	0	0	2	3	1	0	0	0	3
Legionellosi	18	6	6	12	1	21	48	33	9	14	11	17	17
Leishmaniosi viscerale	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Leptosirosi	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0
Listeriosi	8	0	3	4	1	1	2	1	3	3	2	4	4
Malaria	5	1	1	9	2	4	14	5	4	1	0	0	3
Meningo-encefalite virale	0	0	0	1	1	0	10	2	5	1	0	0	0
Micobatteriosi non tubercolare	6	10	2	3	1	8	36	12	11	12	0	0	0
Morbillo	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0
Parotite epidemica	1	2	2	4	3	0	8	1	0	0	0	0	1
Rickettsiosi	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
Salmonellosi non tifoidea	21	26	2	39	33	13	27	34	8	24	1	4	4
Scarlattina	2	14	8	9	2	2	7	13	1	1	1	0	0
Sifilide	14	1	0	1	3	0	142	6	0	3	0	0	0
Tetano	0	1	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0
Tubercolosi	30	11	3	31	9	23	89	21	2	13	5	3	3
Varicella	22	34	3	85	60	16	83	9	9	16	2	23	23
West Nile Virus	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Tabella 5.2. Malattie infettive distinte per ASL di residenza/domicilio (anno 2021) [CLASSE V DM 15/12/90]

CLASSE V DM 15/12/90	ASL AL	ASL AT	ASL BI	ASL CN1	ASL CN2	ASL NO	ASL Città Torino	ASL TO3	ASL TO4	ASL TO5	ASL VC	ASL VC
Acariasi (scabbia)	197	41	2	47	6	142	215	81	51	36	33	6
Afezioni oculari	0	1	0	0	0	0	6	1	1	1	0	0
Altre forme di setticemie	0	0	0	1	0	1	3	0	1	0	0	0
Altre intossicazioni	8	2	0	3	9	0	0	0	1	0	0	1
Altre micosi	5	0	1	12	0	0	7	3	1	0	0	0
Altri esantemi virali	1	0	0	0	13	0	1	0	0	0	0	0
Dermatofitosi (tigna)	0	0	0	1	0	1	0	1	0	0	0	0
Giardiasi	1	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0
Herpes zoster	2	1	2	2	2	0	6	1	0	1	1	0
Infezione intestinale da Campylobacter	22	4	1	44	25	15	10	6	16	55	2	1
Infezione intestinale da E.coli	2	0	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0
Infezione intestinale da Y. enterocolitica	2	1	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0
Infezioni intestinali da altri organismi	120	9	1	55	9	35	58	16	13	103	13	5
Linfogranuloma venereo	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0
Malattia di Lyme (borreliosi)	2	0	1	1	0	2	2	6	0	1	0	2
Malattie da virus Coxsackie	0	0	0	1	1	0	2	0	0	0	0	0
Mononucleosi	9	3	0	6	1	1	4	2	0	1	1	0
Pediculosi e ftiriasi	1	2	3	5	0	6	16	14	3	2	0	0
Polmonite	4	20	1	17	0	1	12	0	3	2	5	2
Shigellosi	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0