

**NOTIFICHE DELLE MALATTIE
INFETTIVE
IN PIEMONTE
ANNO 2018**

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 delle ASL e vengono notificate al livello regionale (SeREMI) tramite la piattaforma web GeMInI. 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 dal 2010 al 2018 e il tasso di incidenza medio annuo calcolato per l'ultimo quinquennio (2013 –2018) (tabella 2); i casi diagnosticati nel 2018 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 le infezioni sessualmente trasmesse (IST), si tratta di dati ancora parziali passibili di ulteriori aggiornamenti che saranno pubblicati nel prossimo report IST.

Relativamente ai casi umani di infezione da West Nile virus sono riportati i casi confermati disaggregati per ASL di esposizione.

Tabella 1. Malattie infettive a obbligo di notifica e sistemi di sorveglianza speciali attivi in Piemonte [CLASSI I - III DM 15/12/90]

CLASSI I o 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/IST
Botulismo	Sorveglianza delle Malattie a Trasmissione Alimentare	https://www.regione.piemonte.it/web/temi/sanita/veterinaria-salute-alimentare/intossicazioni-malattie-origine-alimentare
Brucellosi	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%20trasmesse%20da%20vettori
Dengue	Sorveglianza e controllo delle arbovirosi in Piemonte	https://www.seremi.it/viz-condizioni/Malattie%20trasmesse%20da%20vettori
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
Febbre ricorrente epidemica		
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		
Leishmaniosi viscerale		
Leptosirosi		
Listeriosi	Sorveglianza nazionale della Listeriosi	https://www.seremi.it/sites/default/files/listeriosi_ed%202019%20definitivo.pdf
Malaria	Sorveglianza epidemiologica della malaria	https://www.seremi.it/viz-condizioni/Malaria
Meningite meningococcica	Sorveglianza delle malattie invasive da meningococco, pneumococco ed emofilo e delle meningiti batteriche	https://www.seremi.it/viz-condizioni/Malattie%20batteriche%20invasive
Meningo-encefalite virale		
Micobatteriosi non tubercolare		
Morbillo	Sistema di sorveglianza integrato per il morbillo e la rosolia	https://www.seremi.it/viz-condizioni/Malattie%20prevenibili%20da%20vaccino
Parotite epidemica		https://www.seremi.it/viz-condizioni/Malattie%20prevenibili%20da%20vaccino
Pertosse		
Rickettsiosi	Sistema di sorveglianza e risposta encefalite virale da zecche e altre arbovirosi	https://www.seremi.it/sites/default/files/Malattie%20trasmesse%20da%20zecche%20in%20Piemonte_o.pdf
Rosolia	Sistema di sorveglianza integrato per il morbillo e la rosolia	https://www.seremi.it/viz-condizioni/Malattie%20prevenibili%20da%20vaccino
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/IST
Tetano		
Tubercolosi	Prevenzione e controllo della tubercolosi umana in Piemonte	https://www.seremi.it/viz-condizioni/Tubercolosi
Tularemia	Sorveglianza delle Malattie a Trasmissione Alimentare	https://www.regione.piemonte.it/web/temi/sanita/veterinaria-salute-alimentare/intossicazioni-malattie-origine-alimentare
Varicella		
West Nile Virus	Sorveglianza e controllo delle arbovirosi in Piemonte	https://www.seremi.it/viz-condizioni/Malattie%20trasmesse%20da%20vettori
Zika virus	Sorveglianza e controllo delle arbovirosi in Piemonte	https://www.seremi.it/viz-condizioni/Malattie%20trasmesse%20da%20vettori

Tabella 1.1. Malattie infettive 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)		
Dermatofitosi (tigna)		
Giardiasi	Sorveglianza delle Malattie a Trasmissione Alimentare	https://www.regione.piemonte.it/web/temi/sanita/veterinaria-salute-alimentare/intossicazioni-malattie-origine-alimentare
Infezione da Chlamydia	Sistema di sorveglianza e controllo delle Malattie Sessualmente Trasmesse in Piemonte	https://www.seremi.it/viz-condizioni/IST
Infezione intestinale da Campylobacter	Sorveglianza delle Malattie a Trasmissione Alimentare	https://www.regione.piemonte.it/web/temi/sanita/veterinaria-salute-alimentare/intossicazioni-malattie-origine-alimentare
Infezione intestinale da E.coli enterotossico	Sorveglianza delle Malattie a Trasmissione 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/IST
Malattia di Lyme (borreliosi)	Sistema di sorveglianza e risposta encefalite virale da zecche e altre arbovirus	https://www.seremi.it/sites/default/files/Malattie%20trasmesse%20da%20zecche%20in%20Piemonte_o.pdf
Pediculosi e ftiriasi		
Shigellosi	Sorveglianza delle Malattie a Trasmissione Alimentare	https://www.regione.piemonte.it/web/temi/sanita/veterinaria-salute-alimentare/intossicazioni-malattie-origine-alimentare
Toxoplasmosi	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 e incidenza media annua (2014-2018) in Piemonte [CLASSI I - III DM 15/12/90]

CLASSI I - III DM 15/12/90	2014	2015	2016	2017	2018	Incidenza media (2014 - 2018)	Tasso incidenza (x 100.000)
Blenorragia (gonorrea)	218	276	336	222	265	5,98	5,66-6,31
Botulismo	1	1	0	1	0	0,01	0-0,04
Brucellosi	2	1	1	2	1	0,03	0,02-0,07
Chikungunya	1	1	2	1	0	0,02	0,01-0,05
Dengue	5	18	13	17	9	0,28	0,22-0,36
Diarrea infettiva	75	21	26	23	10	0,70	0,6-0,82
Epatite A	49	26	30	228	86	1,90	1,73-2,09
Epatite B	48	22	20	32	25	0,67	0,57-0,78
Epatite NANB	10	3	7	7	6	0,15	0,11-0,21
Febbre tifoide	3	0	2	9	2	0,07	0,04-0,12
Febbre ricorrente epidemica	0	5	1	0	0	0,03	0,01-0,06
Influenza con isolamento virale	17	155	54	60	213	2,26	2,07-2,47
Legionellosi	111	100	115	112	175	2,78	2,57-3,01
Leishmaniosi cutanea	0	1	0	0	1	0,01	0-0,03
Leishmaniosi viscerale	4	6	4	6	4	0,11	0,07-0,16
Leptosirosi	2	1	4	1	2	0,05	0,02-0,08
Listeriosi	22	21	19	25	20	0,49	0,4-0,59
Malaria	95	76	90	96	85	2,01	1,83-2,2
Meningite meningococcica	7	7	11	11	4	0,18	0,13-0,25
Meningo-encefalite virale	61	62	82	71	69	1,57	1,41-1,74
Micobatteriosi non tubercolare	43	43	29	31	41	0,85	0,74-0,98
Morbillo	532	7	50	631	53	5,78	5,47-6,1
Parotite epidemica	77	66	77	59	57	1,52	1,37-1,7
Pertosse	29	30	29	45	45	0,81	0,7-0,94
Rickettsiosi	1	1	2	2	2	0,04	0,02-0,07
Rosolia	3	0	1	8	3	0,07	0,04-0,11
Salmonellosi non tifoidea	406	288	296	322	294	7,29	6,94-7,65
Scarlattina	1080	878	859	696	785	19,51	18,93-20,1
Sifilide	282	303	391	164	173	5,96	5,65-6,29
Tetano	5	0	4	6	4	0,09	0,06-0,13
Tubercolosi	317	323	382	356	358	7,88	7,52-8,26
Tularemia	0	0	0	0	0	0,00	0-0,02
Varicella	5233	5049	5017	5641	8418	133,24	131,73-134,77
West Nile Virus	0	1	1	2	60	0,29	0,23-0,37
Zika virus	0	0	15	1	0	0,07	0,04-0,12

Tabella 3.1. Malattie infettive in residenti/domiciliati in Piemonte nel 2018, 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)	265	265	0	265	201	64
Brucellosi	1	1	0	1	1	0
Dengue	9	9	0	9	8	1
Diarrea infettiva	10	10	0	10	10	0
Epatite A	86	86	35	51	68	18
Epatite B	25	25	0	25	17	8
Epatite NANB	6	6	0	6	5	1
Febbre tifoide	2	2	1	1	0	2
Influenza con isolamento virale	213	207	68	139	195	12
Legionellosi	175	175	0	175	162	13
Leishmaniosi cutanea	1	1	1	0	1	0
Leishmaniosi viscerale	4	4	1	3	3	1
Leptosirosi	2	2	0	2	1	1
Listeriosi	20	20	19	1	20	0
Malaria	85	84	13	71	29	55
Meningite meningococcica	4	4	0	4	3	1
Meningo-encefalite virale	69	69	12	57	65	4
Micobatteriosi non tubercolare	41	41	0	41	34	7
Morbillo	53	51	10	41	51	0
Parotite epidemica	57	57	53	4	56	1
Pertosse	45	45	41	4	44	1
Rickettsiosi	2	2	0	2	2	0
Rosolia	3	3	0	3	3	0
Salmonellosi non tifoidea	294	294	156	138	279	15
Scarlattina	785	785	778	7	771	14
Sifilide	173	173	0	173	149	24
Tetano	4	4	0	4	4	0
Tubercolosi	358	353	15	338	126	227
Varicella	8418	8418	8000	418	8161	257
West Nile Virus	60	59	0	59	59	0

Tabella 3.2. Malattie infettive in residenti/domiciliati in Piemonte nel 2018, 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)	689	681	152	529	463	218
Dermatofitosi (tigna)	11	11	9	2	9	2
Giardiasi	5	5	1	4	4	1
Infezione da Chlamydia	184	173	0	173	147	26
Inf. int. da Campylobacter	144	143	54	89	133	10
Inf. int. da E.coli enterotossico	1	1	1	0	1	0
Inf. int. da altri organismi	448	436	120	316	418	18
Linfogranuloma venereo	2	2	0	2	2	0
Malattia di Lyme (borreliosi)	21	20	1	19	19	1
Pediculosi e ftiriasi	81	75	39	36	70	5
Shigellosi	2	2	0	2	2	0
Toxoplasmosi	2	2	0	2	2	0

Tabella 4.1. Malattie infettive distinte per ASL di notifica (anno 2018) [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)	0	0	1	2	0	1	257	3	0	1	0	0
Brucellosi	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
Dengue	0	3	0	1	0	0	5	0	0	0	0	0
Diarrea infettiva	0	0	0	1	1	1	1	4	2	0	0	0
Epatite A	18	2	2	6	7	8	28	4	0	0	7	4
Epatite B	5	1	1	2	0	5	7	1	1	0	2	0
Epatite NANB	0	0	0	0	0	3	2	0	1	0	0	0
Febbre tifoide	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0
Influenza con isolamento	24	23	6	13	1	19	114	3	3	5	0	2
Legionellosi	15	7	1	37	15	6	56	13	6	7	10	2
Leishmaniosi cutanea	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
Leishmaniosi viscerale	0	0	0	0	0	1	3	0	0	0	0	0
Leptosirosi	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0
Listeriosi	4	1	1	2	0	1	7	1	0	1	1	1
Malaria	4	2	0	17	0	13	40	1	4	0	0	4
Meningite meningococcica	0	0	0	0	0	1	2	0	1	0	0	0
Meningo-encefalite virale	4	1	0	14	1	8	28	1	3	3	1	5
Micobatteriosi non TB	4	1	0	2	0	11	23	0	0	0	0	0
Morbillo	7	1	0	5	0	0	17	18	2	3	0	0
Parotite epidemica	5	6	4	12	0	2	17	3	2	3	1	2
Pertosse	3	4	1	5	1	7	18	3	0	1	0	2
Rickettsiosi	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0
Rosolia	1	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0
Salmonellosi non tifoidea	40	18	5	25	45	19	33	33	7	30	11	28
Scarlattina	32	162	39	147	143	16	86	27	8	71	18	36
Sifilide	16	1	0	2	0	0	153	0	0	0	0	1
Tetano	0	0	1	2	0	1	0	0	0	0	0	0
Tubercolosi	35	12	8	47	9	35	183	12	4	3	5	5
Varicella	213	280	263	1103	593	294	2947	964	465	1046	92	158
West Nile Virus	15	10	0	4	0	5	1	4	5	9	6	0

Tabella 4.2. Malattie infettive distinte per ASL di notifica (anno 2018) [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)	83	49	17	139	8	56	210	15	21	18	51	22
Dermatofitosi (tigna)	8	0	0	2	0	1	0	0	0	0	0	0
Giardiasi	2	0	1	1	0	0	1	0	0	0	0	0
Infezione da Chlamydia	1	0	0	0	0	0	183	0	0	0	0	0
Inf. int. da Campylobacter	19	0	8	1	39	13	23	3	6	18	5	9
Inf. int. da E.coli enterotossico	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
Inf. int. da altri organismi	167	0	0	51	2	27	120	6	10	48	3	14
Linfogranuloma venereo	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0
Malattia di Lyme (borreliosi)	1	0	0	0	1	4	5	1	0	0	1	8
Pediculosi e ftiriasi	11	17	4	15	0	10	12	5	2	0	2	3
Shigellosi	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
Toxoplasmosi	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0

Tabella 5.1. Malattie infettive distinte per ASL di residenza/domicilio (anno 2018) [CLASSI I - III DM 15/12/90]

CLASSI I o 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)	0	0	1	2	1	1	242	9	4	5	0	0
Brucellosi	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0
Dengue	0	3	0	1	0	0	2	1	2	0	0	0
Diarrea infettiva	0	0	0	1	1	1	0	4	2	1	0	0
Epatite A	18	3	2	7	6	8	22	3	0	1	7	4
Epatite B	5	1	1	2	0	5	6	2	1	0	2	0
Epatite NANB	0	0	0	0	0	3	1	0	1	1	0	0
Febbre tifoide	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0
Influenza con isolamento	22	24	6	12	3	16	78	13	14	12	1	6
Legionellosi	16	7	2	35	15	6	42	22	7	11	10	2
Leishmaniosi cutanea	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0
Leishmaniosi viscerale	0	0	0	1	0	0	0	2	0		1	0
Leptosirosi	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0
Listeriosi	5	1	1	1	1	1	5	4	0	0	1	1
Malaria	3	1	0	13	3	15	32	5	7	1	0	3
Meningite meningococcica	0	0	0	0	0	1	2	0	1	0	0	0
Meningoencefalite virale	4	0	0	13	2	7	19	5	7	4	3	5
Micobatteriosi non TB	6	0	0	2	0	10	13	6	1	2	1	0
Morbillo	7	1	0	5	0	0	11	19	4	4	0	0
Parotite epidemica	5	6	4	13	0	2	17	2	2	3	1	2
Pertosse	3	4	1	5	1	7	9	7	4	2	0	2
Rickettsiosi	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0
Rosolia	1	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0
Salmonellosi non tifoidea	36	23	5	24	44	18	26	39	5	32	13	28
Scarlattina	29	166	38	146	143	16	85	35	8	67	17	36
Sifilide	16	0	0	1	3	0	141	2	3	6	0	1
Tetano	0	0	1	2	0	1	0	0	0	0	0	0
Tubercolosi	32	16	8	36	16	28	121	30	35	16	6	9
Varicella	215	295	263	1103	584	293	2912	988	471	1043	93	159
West Nile Virus	15	10	0	4	0	5	1	4	5	9	6	0

Tabella 5.2. Malattie infettive distinte per ASL di residenza/domicilio (anno 2018) [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)	86	48	17	138	19	55	152	34	42	30	42	25
Dermatofitosi (tigna)	8	0	0	1	1	1	0	0	0	0	0	0
Giardiasi	2	0	1	1	0	0	1	0	0	0	0	0
Infezione da Chlamydia	0	0	1	4	3	0	102	26	17	15	0	0
Inf. int. da Campylobacter	18	2	8	1	39	13	21	3	6	17	5	9
Inf. int. da E.coli enterotossico	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0
Inf. int. da altri organismi	151	8	0	46	6	25	67	29	27	58	3	16
Linfogranuloma venereo	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0
Malattia di Lyme (borreliosi)	1	0	0	0	1	3	3	1	1	0	1	9
Pediculosi e ftiriasi	8	15	3	14	1	10	10	6	4	0	2	1
Shigellosi	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
Toxoplasmosi	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0