



EP/AL/7+

**BOLLETTINO NOTIFICHE
DELLE MALATTIE
INFETTIVE**

ANNO 20%\$

BOLLETTINO NOTIFICHE DELLE MALATTIE INFETTIVE – Anno 2010

Edizione 2011

A cura di

*Daniela Lombardi, Pierangela Ferrero,
Carlo Di Pietrantonj, Annalisa Finesso, Roberto Raso, Vittorio Demicheli*

SeREMI

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

Il presente volume non è in vendita.
Esso verrà inviato, nei limiti delle disponibilità, a chi ne farà richiesta al seguente indirizzo:

Servizio di riferimento Regionale
di **Epidemiologia** per la sorveglianza, la prevenzione
e il controllo delle **Malattie Infettive – SeREMI**
Servizio Sovrazonale di Epidemiologia – **SSEpi** – ASL AL

Via Venezia 6
15100 Alessandria
Tel +39 0131 307821 - Fax +39 0131 307847

Sistema Informativo per le Malattie Infettive - **SIMI**

Tel 0131 306793
Fax 0131 307847
Email: dlombardi@aslal.it

Settembre 2011

Indice

Introduzione	3
Notifiche di malattie infettive in Piemonte nell'anno 2010	4
Classe I	4
Numero di casi di Tetano, Botulismo e Trichinosi suddivisi per provincia di notifica e sesso, notificati nella Regione Piemonte	4
Classe II e III	5
Numero di casi notificati nella Regione Piemonte e rispettivi tassi grezzi di notifica.....	5
Disaggregazione per mese di notifica.....	6
Disaggregazione per provincia di residenza	8
Disaggregazione per provincia di notifica.....	10
Matrice di mobilità per provincia.....	12
Disaggregazione per ASL di residenza	13
Disaggregazione per ASL di notifica	16
Matrice di mobilità per ASL	19
Disaggregazione per classe d'età e sesso.....	20
Numero di casi di Malaria notificati nella Regione Piemonte	22
Disaggregazione per ASL di residenza	22
Disaggregazione per ASL di notifica	22
Classe IV	23
Numero di focolai epidemici e di casi notificati nella Regione Piemonte suddivisi per provincia di notifica.	23
Classe V	24
Numero di casi notificati nella Regione Piemonte suddivisi per ASL di notifica ed agente eziologico.....	24
Metodi	25
Popolazione residente in Piemonte anno 2010 (fonte BDDE)	25
Suddivisione per provincia sesso e classe d'età.	25
Suddivisione per ASL, sesso e classe d'età.....	26

Introduzione

Questo bollettino fornisce una sintesi dei dati provenienti dal sistema di sorveglianza passivo delle malattie infettive che raccoglie le notifiche obbligatorie previste dal Decreto ministeriale del 15/12/90 ed è affiancato da altri sistemi di sorveglianza speciali non descritti nella presente pubblicazione.

Il sistema di notifica prevede la segnalazione di tutte le malattie infettive diagnosticate in regione Piemonte anche se in persone residenti altrove. Pertanto i casi di residenti piemontesi notificati in altre regioni non risultano in tale archivio. Per ovviare a ciò vengono effettuati periodici confronti con i database degli organi centrali. Il presente bollettino non comprende tali integrazioni, a meno che ciò non sia esplicitamente indicato.

La gestione delle notifiche e dei flussi informativi è stata attuata a livello locale (Nodi SIMI delle ASL) e regionale (SeREMI) tramite la nuova piattaforma web regionale: Sistema informativo per la Gestione delle Malattie Infettive (GeMIIni).

Nonostante il recente accorpamento delle ASL Piemontesi, abbiamo ritenuto utile continuare a elaborare i dati secondo la ripartizione delle ex ASL, che ancora coincide con l'organizzazione regionale dei Nodi SIMI (Nodi del Sistema Informativo Malattie Infettive) dei Servizi di Igiene e Sanità Pubblica e per mantenere le rappresentazioni geografiche coincidenti con quelle del passato.

Notifiche di malattie infettive in Piemonte nell'anno 2010

Classe I

Anno 2010

Numero di casi di Tetano, Botulismo e Trichinosi suddivisi per provincia di notifica e sesso, notificati nella Regione Piemonte

Numero di casi		Provincia				Totale
Classe I	Sesso	Alessandria	Biella	Cuneo	Torino	
Tetano	Maschi		1			1
	Femmine	1		1	4	6
Botulismo	Maschi					
	Femmine				1	1
Trichinosi	Maschi					
	Femmine			1		1
Totale	Maschi		1			1
	Femmine	1		2	5	8

Un ulteriore caso di botulismo è stato segnalato nella provincia di Cuneo, con sintomi a dicembre 2010 ma notifica nel 2011.

I casi di Influenza, che se con isolamento virale sono inclusi in classe I, anche per l'anno 2010 sono stati rilevati da un sistema di sorveglianza "speciale" implementato per monitorare l'incidenza della malattia in corso di Pandemia influenzale.

Classe II e III

Anno 2010

Numero di casi notificati nella Regione Piemonte e rispettivi tassi grezzi di notifica

Classe II e III Tassi per 100,000	Casi	Tasso x 100,000	Intervallo di Confidenza al 95%	
			Limite Inferiore	Limite superiore
Tularemia	0	0.000	0.000	0.083
Bruccellosi	6	0.135	0.049	0.295
Febbre Tifoide	1	0.023	0.000	0.126
Salmonellosi Non Tif.	387	8.731	7.882	9.646
Diarrea Infettiva	541	12.205	11.198	13.278
Morbillo	390	8.799	7.947	9.717
Parotite Epidemica	56	1.263	0.954	1.641
Pertosse	29	0.654	0.438	0.940
Rosolia	4	0.090	0.024	0.231
Scarlattina	908	20.485	19.174	21.862
Varicella	6286	141.814	138.329	145.364
Meningite Meningococcica	11	0.248	0.124	0.444
Meningo-Encefalite V	49	1.105	0.818	1.462
Epatite A	63	1.421	1.092	1.818
Epatite B	38	0.857	0.607	1.177
Epatite C	0	0.000	0.000	0.083
Epatite Delta Acuta Su Ep.B	0	0.000	0.000	0.083
Epatite E	0	0.000	0.000	0.083
Epatite Nanb	6	0.135	0.049	0.295
Epatite Virale Non Spec.	1	0.023	0.000	0.126
Blenorragia	95	2.143	1.734	2.620
Sifilide	165	3.722	3.176	4.336
Legionellosi	67	1.512	1.171	1.920
Leptosirosi	2	0.045	0.005	0.163
Rickettsiosi	1	0.023	0.000	0.126
Leishmaniosi Cutanea	1	0.023	0.000	0.126
Leishmaniosi Viscerale	3	0.068	0.014	0.198
Listeriosi	12	0.271	0.140	0.473
TB Polmonare	243	5.482	4.814	6.217
TB Extra Polmonare	102	2.301	1.876	2.793
TB Polm.Extr.Polm.	15	0.338	0.189	0.558
TB Disseminata	1	0.023	0.000	0.126
TB Diss.Pol.Extr.Polm.	5	0.113	0.036	0.263
TB Diss.Miliare Polm.	19	0.429	0.258	0.669
TB Diss.Miliare Extr.Polm.	7	0.158	0.063	0.325
Micobatteriosi Non TB	22	0.496	0.311	0.751

Disaggregazione per mese di notifica

Classe II e III Tassi per 100,000	Gennaio		Febbraio		Marzo		Aprile		Maggio		Giugno	
	Casi	Tasso x 100,000	Casi	Tasso x 100,000	Casi	Tasso x 100,000	Casi	Tasso x 100,000	Casi	Tasso x 100,000	Casi	Tasso x 100,000
Brucellosi	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0.023	0	0
Febbre Tifoide	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Salmonellosi Non Tif.	23	0.519	19	0.429	25	0.564	23	0.519	34	0.767	31	0.699
Diarrea Infettiva	29	0.654	26	0.587	86	1.94	48	1.083	45	1.015	55	1.241
Morbillo	0	0	6	0.135	60	1.354	138	3.113	45	1.015	95	2.143
Parotite Epidemica	1	0.023	1	0.023	9	0.203	3	0.068	8	0.18	5	0.113
Pertosse	2	0.045	2	0.045	3	0.068	4	0.09	0	0	4	0.09
Rosolia	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0.068	0	0
Scarlattina	55	1.241	103	2.324	142	3.204	98	2.211	134	3.023	111	2.504
Varicella	329	7.422	430	9.701	941	21.229	839	18.928	760	17.146	999	22.538
Meningite Meningococcica	0	0	1	0.023	1	0.023	3	0.068	1	0.023	1	0.023
Meningo-Encefalite V	3	0.068	6	0.135	5	0.113	2	0.045	3	0.068	3	0.068
Epatite A	3	0.068	5	0.113	7	0.158	6	0.135	4	0.09	3	0.068
Epatite B	2	0.045	4	0.09	4	0.09	2	0.045	2	0.045	4	0.09
Epatite Nanb	0	0	0	0	1	0.023	1	0.023	2	0.045	1	0.023
Epatite Virale Non Spec.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Blenorragia	3	0.068	10	0.226	6	0.135	4	0.09	1	0.023	18	0.406
Sifilide	7	0.158	22	0.496	16	0.361	3	0.068	0	0	30	0.677
Legionellosi	3	0.068	3	0.068	2	0.045	1	0.023	3	0.068	10	0.226
Leptosirosi	0	0	0	0	0	0	1	0.023	0	0	0	0
Rickettsiosi	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0.023	0	0
Leishmaniosi Cutanea	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Leishmaniosi Viscerale	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0.023
Listeriosi	0	0	0	0	0	0	2	0.045	2	0.045	0	0
TB Polmonare	13	0.293	19	0.429	22	0.496	28	0.632	28	0.632	20	0.451
TB Extra Polmonare	9	0.203	7	0.158	5	0.113	5	0.113	10	0.226	6	0.135
TB Polm.Extr.Polm.	1	0.023	2	0.045	0	0	4	0.09	0	0	1	0.023
TB Disseminata	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TB Diss.Pol.Extr.Polm.	0	0	1	0.023	0	0	1	0.023	1	0.023	0	0
TB Diss.Miliare Polm.	2	0.045	2	0.045	0	0	3	0.068	3	0.068	1	0.023
TB Diss.Miliare Extr.Polm.	0	0	0	0	1	0.023	0	0	1	0.023	1	0.023
Micobatteriosi Non TB	0	0	2	0.045	3	0.068	5	0.113	0	0	0	0

Disaggregazione per mese di notifica

Classe II e III Tassi per 100,000	Luglio		Agosto		Settembre		Ottobre		Novembre		Dicembre	
	Casi	Tasso x 100,000	Casi	Tasso x 100,000	Casi	Tasso x 100,000	Casi	Tasso x 100,000	Casi	Tasso x 100,000	Casi	Tasso x 100,000
Brucellosi	2	0.045	0	0	0	0	1	0.023	2	0.045	0	0
Febbre Tifoide	0	0	0	0	1	0.023	0	0	0	0	0	0
Salmonellosi Non Tif.	39	0.88	39	0.88	48	1.083	39	0.88	34	0.767	33	0.744
Diarrea Infettiva	56	1.263	22	0.496	48	1.083	36	0.812	29	0.654	61	1.376
Morbillo	22	0.496	7	0.158	5	0.113	1	0.023	2	0.045	9	0.203
Parotite Epidemica	10	0.226	1	0.023	3	0.068	5	0.113	7	0.158	3	0.068
Pertosse	4	0.09	0	0	3	0.068	3	0.068	2	0.045	2	0.045
Rosolia	0	0	0	0	0	0	1	0.023	0	0	0	0
Scarlattina	73	1.647	7	0.158	30	0.677	19	0.429	48	1.083	88	1.985
Varicella	761	17.168	170	3.835	83	1.873	67	1.512	326	7.355	581	13.108
Meningite Meningococcica	2	0.045	1	0.023	1	0.023	0	0	0	0	0	0
Meningo-Encefalite V	4	0.09	8	0.18	4	0.09	3	0.068	5	0.113	3	0.068
Epatite A	4	0.09	0	0	8	0.18	4	0.09	13	0.293	6	0.135
Epatite B	7	0.158	5	0.113	3	0.068	0	0	1	0.023	4	0.09
Epatite Nanb	1	0.023	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Epatite Virale Non Spec.	0	0	0	0	1	0.023	0	0	0	0	0	0
Blenorragia	11	0.248	0	0	17	0.384	10	0.226	10	0.226	5	0.113
Sifilide	36	0.812	2	0.045	23	0.519	7	0.158	6	0.135	13	0.293
Legionellosi	12	0.271	6	0.135	8	0.18	8	0.18	7	0.158	4	0.09
Leptosirosi	0	0	1	0.023	0	0	0	0	0	0	0	0
Rickettsiosi	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Leishmaniosi Cutanea	1	0.023	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Leishmaniosi Viscerale	1	0.023	1	0.023	0	0	0	0	0	0	0	0
Listeriosi	0	0	0	0	1	0.023	1	0.023	2	0.045	4	0.09
TB Polmonare	28	0.632	22	0.496	14	0.316	8	0.18	23	0.519	18	0.406
TB Extra Polmonare	14	0.316	9	0.203	10	0.226	6	0.135	15	0.338	6	0.135
TB Polm.Extr.Polm.	1	0.023	3	0.068	1	0.023	0	0	2	0.045	0	0
TB Disseminata	1	0.023	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TB Diss.Pol.Extr.Polm.	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0.023	1	0.023
TB Diss.Miliare Polm.	2	0.045	1	0.023	3	0.068	1	0.023	0	0	1	0.023
TB Diss.Miliare Extr.Polm.	3	0.068	0	0	0	0	1	0.023	0	0	0	0
Micobatteriosi Non TB	2	0.045	1	0.023	2	0.045	1	0.023	2	0.045	4	0.09

Disaggregazione per provincia di residenza

Classe II e III Tassi per 100,000	Alessandria		Asti		Biella		Cuneo	
	Casi	Tasso x 100,000	Casi	Tasso x 100,000	Casi	Tasso x 100,000	Casi	Tasso x 100,000
Brucellosi	0	0	2	0.908	0	0	0	0
Febbre Tifoide	0	0	0	0	0	0	0	0
Salmonellosi Non Tif.	43	9.801	31	14.081	24	12.813	86	14.675
Diarrea Infettiva	9	2.051	11	4.996	19	10.143	155	26.45
Morbillo	16	3.647	2	0.908	0	0	349	59.554
Parotite Epidemica	2	0.456	0	0	4	2.135	17	2.901
Pertosse	1	0.228	1	0.454	1	0.534	5	0.853
Rosolia	1	0.228	0	0	0	0	0	0
Scarlattina	103	23.477	50	22.711	126	67.267	203	34.64
Varicella	461	105.077	151	68.588	244	130.263	2426	413.979
Meningite Meningococcica	0	0	0	0	0	0	2	0.341
Meningo-Encefalite V	0	0	3	1.363	0	0	4	0.683
Epatite A	6	1.368	3	1.363	4	2.135	4	0.683
Epatite B	1	0.228	0	0	1	0.534	2	0.341
Epatite Nanb	1	0.228	0	0	0	0	0	0
Epatite Virale Non Spec.	0	0	0	0	0	0	0	0
Blenorragia	0	0	2	0.908	0	0	11	1.877
Sifilide	6	1.368	1	0.454	1	0.534	10	1.706
Legionellosi	6	1.368	7	3.18	2	1.068	9	1.536
Leptosirosi	0	0	0	0	0	0	0	0
Rickettsiosi	0	0	0	0	0	0	0	0
Leishmaniosi Cutanea	0	0	0	0	0	0	0	0
Leishmaniosi Viscerale	0	0	3	1.363	0	0	0	0
Listeriosi	3	0.684	0	0	2	1.068	1	0.171
TB Polmonare	34	7.75	7	3.18	4	2.135	14	2.389
TB Extra Polmonare	4	0.912	2	0.908	1	0.534	7	1.194
TB Polm.Extr.Polm.	0	0	1	0.454	0	0	1	0.171
TB Disseminata	0	0	0	0	0	0	0	0
TB Diss.Pol.Extr.Polm.	0	0	0	0	0	0	0	0
TB Diss.Miliare Polm.	0	0	0	0	0	0	0	0
TB Diss.Miliare Extr.Polm.	0	0	0	0	0	0	0	0
Micobatteriosi Non TB	6	1.368	1	0.454	0	0	4	0.683

Disaggregazione per provincia di residenza

Classe II e III Tassi per 100,000	Novara		Torino		Verbania		Vercelli	
	Casi	Tasso x 100,000	Casi	Tasso x 100,000	Casi	Tasso x 100,000	Casi	Tasso x 100,000
Brucellosi	0	0	2	0.087	0	0	0	0
Febbre Tifoide	0	0	1	0.044	0	0	0	0
Salmonellosi Non Tif.	22	6.003	126	5.5	27	16.587	17	9.439
Diarrea Infettiva	1	0.273	296	12.92	40	24.574	3	1.666
Morbillo	0	0	20	0.873	1	0.614	0	0
Parotite Epidemica	3	0.819	30	1.309	0	0	0	0
Pertosse	0	0	19	0.829	1	0.614	1	0.555
Rosolia	1	0.273	2	0.087	0	0	0	0
Scarlattina	102	27.832	240	10.476	59	36.246	19	10.549
Varicella	281	76.676	2504	109.298	129	79.25	52	28.871
Meningite Meningococcica	0	0	8	0.349	1	0.614	0	0
Meningo-Encefalite V	0	0	39	1.702	0	0	2	1.11
Epatite A	4	1.091	28	1.222	8	4.915	3	1.666
Epatite B	6	1.637	22	0.96	2	1.229	3	1.666
Epatite Nanb	0	0	3	0.131	1	0.614	1	0.555
Epatite Virale Non Spec.	0	0	1	0.044	0	0	0	0
Blenorragia	0	0	78	3.405	1	0.614	0	0
Sifilide	1	0.273	136	5.936	0	0	1	0.555
Legionellosi	3	0.819	30	1.309	4	2.457	2	1.11
Leptosirosi	2	0.546	0	0	0	0	0	0
Rickettsiosi	0	0	1	0.044	0	0	0	0
Leishmaniosi Cutanea	0	0	1	0.044	0	0	0	0
Leishmaniosi Viscerale	0	0	0	0	0	0	0	0
Listeriosi	0	0	3	0.131	3	1.843	0	0
TB Polmonare	17	4.639	128	5.587	3	1.843	1	0.555
TB Extra Polmonare	12	3.274	65	2.837	1	0.614	0	0
TB Polm.Extr.Polm.	1	0.273	10	0.436	0	0	1	0.555
TB Disseminata	0	0	1	0.044	0	0	0	0
TB Diss.Pol.Extr.Polm.	1	0.273	3	0.131	0	0	0	0
TB Diss.Miliare Polm.	0	0	15	0.655	1	0.614	1	0.555
TB Diss.Miliare Extr.Polm.	1	0.273	6	0.262	0	0	0	0
Micobatteriosi Non TB	1	0.273	8	0.349	0	0	1	0.555

Disaggregazione per provincia di notifica

Classe II E III Tassi Per 100,000	Alessandria		Asti		Biella		Cuneo	
	Casi	Tasso x 100,000	Casi	Tasso x 100,000	Casi	Tasso x 100,000	Casi	Tasso x 100,000
Brucellosi	2	0.456	2	0.908	0	0	0	0
Febbre Tifoide	0	0	0	0	0	0	0	0
Salmonellosi Non Tif.	48	10.941	25	11.356	24	12.813	83	14.163
Diarrea Infettiva	8	1.823	5	2.271	19	10.143	161	27.473
Morbillo	16	3.647	1	0.454	0	0	352	60.066
Parotite Epidemica	2	0.456	0	0	4	2.135	17	2.901
Pertosse	1	0.228	1	0.454	1	0.534	4	0.683
Rosolia	1	0.228	0	0	0	0	0	0
Scarlattina	109	24.845	48	21.803	126	67.267	203	34.64
Varicella	476	108.496	147	66.771	237	126.526	2442	416.709
Meningite Meningococcica	0	0	0	0	0	0	2	0.341
Meningo-Encefalite V	1	0.228	3	1.363	0	0	2	0.341
Epatite A	9	2.051	1	0.454	4	2.135	3	0.512
Epatite B	1	0.228	1	0.454	2	1.068	1	0.171
Epatite Nanb	1	0.228	0	0	0	0	0	0
Epatite Virale Non Spec.	0	0	0	0	0	0	0	0
Blenorragia	0	0	0	0	0	0	9	1.536
Sifilide	3	0.684	0	0	1	0.534	2	0.341
Legionellosi	10	2.279	6	2.725	3	1.602	9	1.536
Leptosirosi	0	0	0	0	0	0	0	0
Rickettsiosi	0	0	0	0	0	0	0	0
Leishmaniosi Cutanea	0	0	0	0	0	0	0	0
Leishmaniosi Viscerale	1	0.228	2	0.908	0	0	0	0
Listeriosi	3	0.684	0	0	2	1.068	1	0.171
TB Polmonare	42	9.573	12	5.451	5	2.669	11	1.877
TB Extra Polmonare	4	0.912	1	0.454	1	0.534	6	1.024
TB Polm.Extr.Polm.	0	0	1	0.454	0	0	1	0.171
TB Disseminata	0	0	0	0	0	0	0	0
TB Diss.Pol.Extr.Polm.	0	0	0	0	0	0	0	0
TB Diss.Miliare Polm.	1	0.228	0	0	1	0.534	0	0
TB Diss.Miliare Extr.Polm.	0	0	0	0	0	0	0	0
Micobatteriosi Non TB	8	1.823	0	0	0	0	4	0.683

Disaggregazione per provincia di notifica

Classe II E III Tassi Per 100,000	Novara		Torino		Verbania		Vercelli	
	Casi	Tasso x 100,000	Casi	Tasso x 100,000	Casi	Tasso x 100,000	Casi	Tasso x 100,000
Brucellosi	0	0	2	0.087	0	0	0	0
Febbre Tifoide	0	0	1	0.044	0	0	0	0
Salmonellosi Non Tif.	22	6.003	138	6.024	30	18.43	17	9.439
Diarrea Infettiva	0	0	307	13.4	40	24.574	1	0.555
Morbillo	1	0.273	19	0.829	1	0.614	0	0
Parotite Epidemica	3	0.819	30	1.309	0	0	0	0
Pertosse	0	0	20	0.873	1	0.614	1	0.555
Rosolia	1	0.273	2	0.087	0	0	0	0
Scarlattina	102	27.832	244	10.65	59	36.246	17	9.439
Varicella	277	75.584	2520	109.996	129	79.25	58	32.202
Meningite Meningococcica	0	0	8	0.349	1	0.614	0	0
Meningo-Encefalite V	0	0	43	1.877	0	0	0	0
Epatite A	5	1.364	29	1.266	9	5.529	3	1.666
Epatite B	6	1.637	22	0.96	2	1.229	3	1.666
Epatite Nanb	0	0	4	0.175	1	0.614	0	0
Epatite Virale Non Spec.	0	0	1	0.044	0	0	0	0
Blenorragia	0	0	85	3.71	1	0.614	0	0
Sifilide	0	0	159	6.94	0	0	0	0
Legionellosi	3	0.819	32	1.397	4	2.457	0	0
Leptosirosi	1	0.273	0	0	1	0.614	0	0
Rickettsiosi	0	0	1	0.044	0	0	0	0
Leishmaniosi Cutanea	0	0	1	0.044	0	0	0	0
Leishmaniosi Viscerale	0	0	0	0	0	0	0	0
Listeriosi	0	0	3	0.131	3	1.843	0	0
TB Polmonare	18	4.912	149	6.504	4	2.457	2	1.11
TB Extra Polmonare	11	3.002	77	3.361	1	0.614	1	0.555
TB Polm.Extr.Polm.	1	0.273	11	0.48	0	0	1	0.555
TB Disseminata	0	0	1	0.044	0	0	0	0
TB Diss.Pol.Extr.Polm.	1	0.273	4	0.175	0	0	0	0
TB Diss.Miliare Polm.	0	0	16	0.698	1	0.614	0	0
TB Diss.Miliare Extr.Polm.	1	0.273	6	0.262	0	0	0	0
Micobatteriosi Non TB	1	0.273	9	0.393	0	0	0	0

Matrice di mobilità per provincia

Provincia di Notifica	Provincia di Residenza										Totale
	Torino	Vercelli	Novara	Cuneo	Asti	Alessandria	Biella	Verbania	Fuori Regione	Non Indicata	
Torino	3798	10	2	30	14	6	2	-	37	45	3944
Vercelli	2	79	12	-	-	-	9	-	2	-	104
Novara	1	4	442	-	-	-	-	1	5	1	454
Cuneo	19	-	-	3275	4	-	-	2	13	-	3313
Asti	3	-	-	4	244	2	-	-	2	1	256
Alessandria	-	13	-	-	16	695	-	-	22	1	747
Biella	3	2	-	1	-	-	422	-	2	-	430
Verbania	-	-	3	-	-	-	-	279	5	1	288
Totale	3826	108	459	3310	278	703	433	282	88	49	9536

Disaggregazione per ASL di residenza

Classe II e III Tassi per 100,000	ASL 1-4		ASL 5		ASL 6		ASL 7		ASL 8		ASL 9		ASL 10	
	Casi	Tasso x 100,000	Casi	Tasso x 100,000	Casi	Tasso x 100,000	Casi	Tasso x 100,000	Casi	Tasso x 100,000	Casi	Tasso x 100,000	Casi	Tasso x 100,000
Brucellosi	2	0.22	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Febbre Tifoide	1	0.11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Salmonellosi Non Tif.	31	3.411	32	8.372	7	3.779	10	4.94	31	10.131	8	4.149	11	8.087
Diarrea Infettiva	171	18.816	29	7.587	3	1.62	39	19.265	46	15.033	9	4.667	4	2.941
Morbillo	7	0.77	2	0.523	0	0	0	0	5	1.634	1	0.519	5	3.676
Parotite Epidemica	18	1.981	4	1.046	0	0	0	0	4	1.307	1	0.519	3	2.206
Pertosse	6	0.66	4	1.046	0	0	3	1.482	2	0.654	2	1.037	3	2.206
Rosolia	1	0.11	0	0	0	0	0	0	1	0.327	0	0	0	0
Scarlattina	79	8.693	100	26.162	6	3.239	8	3.952	38	12.418	4	2.074	5	3.676
Varicella	928	102.11	826	216.098	75	40.491	111	54.831	189	61.765	56	29.04	319	234.536
Meningite Meningococcica	5	0.55	1	0.262	1	0.54	0	0	1	0.327	0	0	0	0
Meningo-Encefalite V	12	1.32	7	1.831	2	1.08	7	3.458	9	2.941	2	1.037	2	1.47
Epatite A	17	1.871	3	0.785	1	0.54	2	0.988	3	0.98	0	0	2	1.47
Epatite B	14	1.54	1	0.262	0	0	1	0.494	2	0.654	1	0.519	3	2.206
Epatite Nanb	2	0.22	1	0.262	0	0	1	0.494	0	0	0	0	0	0
Epatite Virale Non Spec.	0	0	0	0	0	0	1	0.494	0	0	0	0	0	0
Blenorragia	60	6.602	7	1.831	1	0.54	4	1.976	5	1.634	1	0.519	0	0
Sifilide	88	9.683	19	4.971	3	1.62	6	2.964	13	4.248	6	3.111	2	1.47
Legionellosi	14	1.54	2	0.523	1	0.54	2	0.988	8	2.614	0	0	3	2.206
Leptosirosi	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Rickettsiosi	1	0.11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Leishmaniosi Cutanea	1	0.11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Leishmaniosi Viscerale	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Listeriosi	0	0	1	0.262	1	0.54	0	0	1	0.327	0	0	0	0
TB Polmonare	83	9.133	13	3.401	2	1.08	11	5.434	12	3.922	3	1.556	4	2.941
TB Extra Polmonare	43	4.731	11	2.878	0	0	3	1.482	5	1.634	3	1.556	0	0
TB Polm.Extr.Polm.	8	0.88	1	0.262	1	0.54	0	0	0	0	0	0	0	0
TB Disseminata	1	0.11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TB Diss.Pol.Extr.Polm.	1	0.11	0	0	1	0.54	0	0	1	0.327	0	0	0	0
TB Diss.Miliare Polm.	5	0.55	5	1.308	1	0.54	2	0.988	2	0.654	1	0.519	0	0
TB Diss.Miliare Extr.Polm.	5	0.55	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0.519	0	0
Micobatteriosi Non TB	6	0.66	1	0.262	0	0	1	0.494	0	0	0	0	0	0

Disaggregazione per ASL di residenza

Classe II e III Tassi per 100,000	ASL 11		ASL 12		ASL 13		ASL 14		ASL 15		ASL 16	
	Casi	Tasso x 100,000	Casi	Tasso x 100,000	Casi	Tasso x 100,000	Casi	Tasso x 100,000	Casi	Tasso x 100,000	Casi	Tasso x 100,000
Brucellosi	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Febbre Tifoide	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Salmonellosi Non Tif.	18	10.122	23	12.911	21	6.106	27	15.546	8	4.997	6	6.805
Diarrea Infettiva	1	0.562	19	10.666	1	0.291	40	23.032	33	20.612	2	2.268
Morbillo	0	0	0	0	0	0	1	0.576	2	1.249	25	28.353
Parotite Epidemica	0	0	4	2.245	3	0.872	0	0	9	5.621	0	0
Pertosse	0	0	1	0.561	0	0	1	0.576	2	1.249	0	0
Rosolia	0	0	0	0	1	0.291	0	0	0	0	0	0
Scarlattina	19	10.684	126	70.732	102	29.655	59	33.972	22	13.741	3	3.402
Varicella	59	33.176	235	131.921	274	79.663	131	75.429	353	220.486	131	148.572
Meningite Meningococcica	0	0	0	0	0	0	1	0.576	1	0.625	0	0
Meningo-Encefalite V	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Epatite A	3	1.687	4	2.245	4	1.163	8	4.606	0	0	0	0
Epatite B	4	2.249	0	0	6	1.744	2	1.152	0	0	1	1.134
Epatite Nanb	0	0	0	0	0	0	1	0.576	0	0	0	0
Epatite Virale Non Spec.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Blenorragia	0	0	0	0	0	0	1	0.576	0	0	0	0
Sifilide	1	0.562	1	0.561	1	0.291	0	0	3	1.874	0	0
Legionellosi	0	0	2	1.123	3	0.872	4	2.303	4	2.498	1	1.134
Leptosirosi	0	0	0	0	1	0.291	1	0.576	0	0	0	0
Rickettsiosi	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Leishmaniosi Cutanea	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Leishmaniosi Viscerale	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Listeriosi	0	0	2	1.123	0	0	3	1.727	0	0	0	0
TB Polmonare	2	1.125	4	2.245	15	4.361	4	2.303	2	1.249	1	1.134
TB Extra Polmonare	0	0	1	0.561	12	3.489	1	0.576	2	1.249	1	1.134
TB Polm.Extr.Polm.	1	0.562	0	0	1	0.291	0	0	0	0	0	0
TB Disseminata	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TB Diss.Pol.Extr.Polm.	0	0	0	0	1	0.291	0	0	0	0	0	0
TB Diss.Miliare Polm.	0	0	0	0	0	0	1	0.576	0	0	0	0
TB Diss.Miliare Extr.Polm.	0	0	0	0	1	0.291	0	0	0	0	0	0
Micobatteriosi Non TB	1	0.562	0	0	1	0.291	0	0	2	1.249	0	0

Disaggregazione per ASL di residenza

Classe II e III Tassi per 100,000	ASL 17		ASL 18		ASL 19		ASL 20		ASL 21		ASL 22	
	Casi	Tasso x 100,000	Casi	Tasso x 100,000	Casi	Tasso x 100,000	Casi	Tasso x 100,000	Casi	Tasso x 100,000	Casi	Tasso x 100,000
Brucellosi	0	0	0	0	2	0.963	0	0	0	0	0	0
Febbre Tifoide	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Salmonellosi Non Tif.	27	15.993	45	26.621	28	13.488	18	9.422	13	11.301	12	8.243
Diarrea Infettiva	49	29.023	71	42.002	8	3.854	0	0	3	2.608	6	4.121
Morbillo	311	184.21	11	6.507	2	0.963	3	1.57	3	2.608	10	6.869
Parotite Epidemica	5	2.962	3	1.775	0	0	1	0.523	0	0	1	0.687
Pertosse	2	1.185	1	0.592	1	0.482	0	0	0	0	1	0.687
Rosolia	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0.869	0	0
Scarlattina	73	43.239	105	62.116	48	23.122	21	10.993	27	23.471	57	39.154
Varicella	440	260.619	1502	888.552	150	72.255	60	31.408	351	305.119	58	39.841
Meningite Meningococcica	0	0	1	0.592	0	0	0	0	0	0	0	0
Meningo-Encefalite V	3	1.777	1	0.592	3	1.445	0	0	0	0	0	0
Epatite A	2	1.185	2	1.183	3	1.445	2	1.047	1	0.869	3	2.061
Epatite B	0	0	1	0.592	0	0	0	0	1	0.869	0	0
Epatite Nanb	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0.687
Epatite Virale Non Spec.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Blenorragia	4	2.369	7	4.141	2	0.963	0	0	0	0	0	0
Sifilide	2	1.185	5	2.958	0	0	1	0.523	3	2.608	2	1.374
Legionellosi	2	1.185	2	1.183	7	3.372	3	1.57	2	1.739	3	2.061
Leptosirosi	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Rickettsiosi	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Leishmaniosi Cutanea	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Leishmaniosi Viscerale	0	0	0	0	3	1.445	0	0	0	0	0	0
Listeriosi	1	0.592	0	0	0	0	0	0	1	0.869	2	1.374
TB Polmonare	6	3.554	5	2.958	7	3.372	19	9.946	8	6.954	7	4.808
TB Extra Polmonare	3	1.777	1	0.592	2	0.963	3	1.57	0	0	1	0.687
TB Polm.Extr.Polm.	1	0.592	0	0	1	0.482	0	0	0	0	0	0
TB Disseminata	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TB Diss.Pol.Extr.Polm.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TB Diss.Miliare Polm.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TB Diss.Miliare Extr.Polm.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Micobatteriosi Non TB	1	0.592	1	0.592	1	0.482	1	0.523	4	3.477	1	0.687

Disaggregazione per ASL di notifica

Classe II e III Tassi per 100,000	ASL 1-4		ASL 5		ASL 6		ASL 7		ASL 8		ASL 9		ASL 10	
	Casi	Tasso x 100,000	Casi	Tasso x 100,000	Casi	Tasso x 100,000	Casi	Tasso x 100,000	Casi	Tasso x 100,000	Casi	Tasso x 100,000	Casi	Tasso x 100,000
Brucellosi	2	0.22	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Febbre Tifoide	1	0.11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Salmonellosi Non Tif.	40	4.401	32	8.372	5	2.699	9	4.446	32	10.458	9	4.667	11	8.087
Diarrea Infettiva	234	25.748	3	0.785	2	1.08	36	17.783	31	10.131	1	0.519	0	0
Morbillo	7	0.77	2	0.523	0	0	0	0	4	1.307	1	0.519	5	3.676
Parotite Epidemica	23	2.531	1	0.262	0	0	1	0.494	2	0.654	0	0	3	2.206
Pertosse	11	1.21	3	0.785	0	0	1	0.494	1	0.327	0	0	4	2.941
Rosolia	1	0.11	0	0	0	0	0	0	1	0.327	0	0	0	0
Scarlattina	89	9.793	93	24.331	7	3.779	6	2.964	37	12.092	4	2.074	8	5.882
Varicella	968	106.511	809	211.65	77	41.57	103	50.879	187	61.111	55	28.521	321	236.007
Meningite Meningococcica	6	0.66	1	0.262	1	0.54	0	0	0	0	0	0	0	0
Meningo-Encefalite V	32	3.521	1	0.262	0	0	2	0.988	4	1.307	3	1.556	1	0.735
Epatite A	26	2.861	0	0	1	0.54	0	0	0	0	0	0	2	1.47
Epatite B	20	2.201	0	0	0	0	0	0	1	0.327	0	0	1	0.735
Epatite Nanb	4	0.44	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Epatite Virale Non Spec.	1	0.11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Blenorragia	85	9.353	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sifilide	157	17.275	0	0	0	0	0	0	0	0	2	1.037	0	0
Legionellosi	18	1.981	2	0.523	1	0.54	2	0.988	7	2.288	0	0	2	1.47
Leptosirosi	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Rickettsiosi	1	0.11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Leishmaniosi Cutanea	1	0.11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Leishmaniosi Viscerale	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Listeriosi	1	0.11	0	0	1	0.54	0	0	1	0.327	0	0	0	0
TB Polmonare	114	12.544	23	6.017	2	1.08	1	0.494	5	1.634	0	0	4	2.941
TB Extra Polmonare	65	7.152	11	2.878	0	0	0	0	1	0.327	0	0	0	0
TB Polm.Extr.Polm.	10	1.1	0	0	1	0.54	0	0	0	0	0	0	0	0
TB Disseminata	1	0.11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TB Diss.Pol.Extr.Polm.	1	0.11	3	0.785	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TB Diss.Miliare Polm.	1	0.11	15	3.924	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TB Diss.Miliare Extr.Polm.	5	0.55	1	0.262	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Micobatteriosi Non TB	8	0.88	1	0.262	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Disaggregazione per ASL di notifica

Classe II e III Tassi per 100,000	ASL 11		ASL 12		ASL 13		ASL 14		ASL 15		ASL 16	
	Casi	Tasso x 100,000	Casi	Tasso x 100,000	Casi	Tasso x 100,000	Casi	Tasso x 100,000	Casi	Tasso x 100,000	Casi	Tasso x 100,000
Brucellosi	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Febbre Tifoide	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Salmonellosi Non Tif.	17	9.559	24	13.473	22	6.396	30	17.274	8	4.997	7	7.939
Diarrea Infettiva	1	0.562	19	10.666	0	0	40	23.032	5	3.123	1	1.134
Morbillo	0	0	0	0	1	0.291	1	0.576	2	1.249	25	28.353
Parotite Epidemica	0	0	4	2.245	3	0.872	0	0	9	5.621	0	0
Pertosse	1	0.562	1	0.561	0	0	1	0.576	2	1.249	0	0
Rosolia	0	0	0	0	1	0.291	0	0	0	0	0	0
Scarlattina	17	9.559	126	70.732	102	29.655	59	33.972	23	14.366	1	1.134
Varicella	58	32.614	237	133.044	277	80.535	129	74.277	353	220.486	129	146.303
Meningite Meningococcica	0	0	0	0	0	0	1	0.576	1	0.625	0	0
Meningo-Encefalite V	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Epatite A	3	1.687	4	2.245	5	1.454	9	5.182	0	0	1	1.134
Epatite B	3	1.687	2	1.123	6	1.744	2	1.152	1	0.625	0	0
Epatite Nanb	0	0	0	0	0	0	1	0.576	0	0	0	0
Epatite Virale Non Spec.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Blenorragia	0	0	0	0	0	0	1	0.576	1	0.625	0	0
Sifilide	0	0	1	0.561	0	0	0	0	1	0.625	0	0
Legionellosi	0	0	3	1.684	3	0.872	4	2.303	5	3.123	1	1.134
Leptosirosi	0	0	0	0	1	0.291	1	0.576	0	0	0	0
Rickettsiosi	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Leishmaniosi Cutanea	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Leishmaniosi Viscerale	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Listeriosi	0	0	2	1.123	0	0	3	1.727	0	0	1	1.134
TB Polmonare	2	1.125	5	2.807	18	5.233	4	2.303	11	6.871	0	0
TB Extra Polmonare	1	0.562	1	0.561	11	3.198	1	0.576	3	1.874	0	0
TB Polm.Extr.Polm.	1	0.562	0	0	1	0.291	0	0	1	0.625	0	0
TB Disseminata	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TB Diss.Pol.Extr.Polm.	0	0	0	0	1	0.291	0	0	0	0	0	0
TB Diss.Miliare Polm.	0	0	1	0.561	0	0	1	0.576	0	0	0	0
TB Diss.Miliare Extr.Polm.	0	0	0	0	1	0.291	0	0	0	0	0	0
Micobatteriosi Non TB	0	0	0	0	1	0.291	0	0	3	1.874	0	0

Disaggregazione per ASL di notifica

Classe II e III Tassi per 100,000	ASL 17		ASL 18		ASL 19		ASL 20		ASL 21		ASL 22	
	Casi	Tasso x 100,000	Casi	Tasso x 100,000	Casi	Tasso x 100,000	Casi	Tasso x 100,000	Casi	Tasso x 100,000	Casi	Tasso x 100,000
Brucellosi	0	0	0	0	2	0.963	2	1.047	0	0	0	0
Febbre Tifoide	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Salmonellosi Non Tif.	25	14.808	43	25.438	25	12.043	36	18.845	6	5.216	6	4.121
Diarrea Infettiva	84	49.754	71	42.002	5	2.409	0	0	1	0.869	7	4.808
Morbillo	314	185.987	11	6.507	1	0.482	5	2.617	1	0.869	10	6.869
Parotite Epidemica	5	2.962	3	1.775	0	0	1	0.523	0	0	1	0.687
Pertosse	1	0.592	1	0.592	1	0.482	0	0	0	0	1	0.687
Rosolia	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0.869	0	0
Scarlattina	73	43.239	106	62.707	48	23.122	33	17.274	23	19.994	53	36.406
Varicella	440	260.619	1520	899.201	147	70.81	71	37.166	350	304.25	55	37.78
Meningite Meningococcica	0	0	1	0.592	0	0	0	0	0	0	0	0
Meningo-Encefalite V	2	1.185	0	0	3	1.445	1	0.523	0	0	0	0
Epatite A	0	0	2	1.183	1	0.482	9	4.711	0	0	0	0
Epatite B	0	0	0	0	1	0.482	0	0	1	0.869	0	0
Epatite Nanb	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0.869	0	0
Epatite Virale Non Spec.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Blenorragia	0	0	8	4.733	0	0	0	0	0	0	0	0
Sifilide	0	0	1	0.592	0	0	1	0.523	2	1.739	0	0
Legionellosi	2	1.185	1	0.592	6	2.89	4	2.094	3	2.608	3	2.061
Leptosirosi	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Rickettsiosi	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Leishmaniosi Cutanea	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Leishmaniosi Viscerale	0	0	0	0	2	0.963	1	0.523	0	0	0	0
Listeriosi	0	0	0	0	0	0	2	1.047	0	0	1	0.687
TB Polmonare	0	0	0	0	12	5.78	23	12.04	17	14.778	2	1.374
TB Extra Polmonare	2	1.185	1	0.592	1	0.482	4	2.094	0	0	0	0
TB Polm.Extr.Polm.	0	0	0	0	1	0.482	0	0	0	0	0	0
TB Disseminata	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TB Diss.Pol.Extr.Polm.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TB Diss.Miliare Polm.	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0.869	0	0
TB Diss.Miliare Extr.Polm.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Micobatteriosi Non TB	0	0	1	0.592	0	0	4	2.094	4	3.477	0	0

Matrice di mobilità per ASL

ASL di Notifica	ASL di Residenza																				Totale
	Non Determinata	ASL1-4	ASL5	ASL6	ASL7	ASL8	ASL9	ASL10	ASL11	ASL12	ASL13	ASL14	ASL15	ASL16	ASL17	ASL18	ASL19	ASL20	ASL21	ASL22	
ASL1-4	66	1553	107	12	46	84	20	9	2	1	2	-	3	2	7	10	4	1	2	2	1933
ASL5	5	28	956	3	2	4	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	1001
ASL6	1	3	1	90	2	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	98
ASL7	-	-	-	-	155	-	4	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	161
ASL8	4	9	3	-	1	287	1	2	-	1	-	-	-	-	2	1	2	-	1	-	314
ASL9	2	-	-	1	-	1	71	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	75
ASL10	4	1	3	-	-	-	-	349	-	-	-	-	-	-	5	-	-	-	-	-	362
ASL11	2	-	-	-	3	-	-	-	92	-	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	104
ASL12	2	2	-	-	2	-	-	-	3	420	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	430
ASL13	6	-	-	-	1	-	-	-	5	-	438	4	-	-	-	-	-	-	-	-	454
ASL14	6	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	280	-	-	-	-	-	-	-	-	288
ASL15	1	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	409	3	12	2	-	-	-	-	429
ASL16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	163	3	-	-	-	-	-	166
ASL17	2	6	-	-	-	1	-	6	-	-	-	-	30	3	895	4	1	-	-	-	948
ASL18	10	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	7	1744	3	-	-	-	1770
ASL19	3	2	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	3	244	1	1	-	256
ASL20	14	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-	12	127	21	20	197
ASL21	9	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	3	393	5	411
ASL22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	138	139
Totale	137	1610	1070	106	212	378	99	366	109	422	448	286	443	171	932	1764	268	132	418	165	9536

Disaggregazione per classe d'età e sesso

Numero di casi notificati

Classe II e III: Numero di casi	Casi								Totale
	Anni 0 14		Anni 15 24		Anni 25 64		Anni 65 +		
	Maschi	Femmine	Maschi	Femmine	Maschi	Femmine	Maschi	Femmine	
Brucellosi	0	0	1	0	2	2	1	0	6
Febbre Tifoide	0	0	0	0	1	0	0	0	1
Salmonellosi Non Tif.	129	113	4	4	37	28	35	37	387
Diarrea Infettiva	126	106	7	8	32	39	102	121	541
Morbillo	108	105	71	70	16	20	0	0	390
Parotite Epidemica	29	16	2	3	2	4	0	0	56
Pertosse	14	10	0	1	1	3	0	0	29
Rosolia	1	1	0	2	0	0	0	0	4
Scarlattina	530	365	1	2	4	6	0	0	908
Varicella	2969	2679	63	66	254	242	4	9	6286
Meningite Meningococcica	1	3	2	1	1	3	0	0	11
Meningo-Encefalite V	4	1	4	1	12	16	4	7	49
Epatite A	14	8	3	2	24	9	1	2	63
Epatite B	1	1	0	2	27	7	0	0	38
Epatite Nanb	0	0	1	0	1	2	1	1	6
Epatite Virale Non Spec.	0	0	0	0	1	0	0	0	1
Blenorragia	0	0	21	3	64	7	0	0	95
Sifilide	0	1	14	1	112	31	6	0	165
Legionellosi	0	0	0	0	27	9	18	13	67
Leptosirosi	0	0	0	0	2	0	0	0	2
Rickettsiosi	0	0	0	0	1	0	0	0	1
Leishmaniosi Cutanea	0	0	0	0	1	0	0	0	1
Leishmaniosi Viscerale	0	1	0	0	2	0	0	0	3
Listeriosi	0	0	0	0	2	0	9	1	12
TB Polmonare	4	6	17	16	99	52	24	25	243
TB Extra Polmonare	3	4	11	3	28	27	10	16	102
TB Polm.Extr.Polm.	0	0	1	2	6	4	2	0	15
TB Disseminata	0	0	0	0	0	0	1	0	1
TB Diss.Pol.Extr.Polm.	0	0	1	0	1	0	3	0	5
TB Diss.Miliare Polm.	0	0	1	1	5	7	2	3	19
TB Diss.Miliare Extr.Polm.	0	1	1	1	2	1	1	0	7
Micobatteriosi Non TB	0	0	0	1	1	8	8	4	22

Disaggregazione per classe d'età e sesso

Tassi per 100,000

Classe II e III Tassi per 100,000	Tassi per 100,000							
	Anni 0 14		Anni 15 24		Anni 25 64		Anni 65 +	
	Maschi	Femmine	Maschi	Femmine	Maschi	Femmine	Maschi	Femmine
Brucellosi	0.000	0.000	0.509	0.000	0.161	0.162	0.236	0.000
Febbre Tifoide	0.000	0.000	0.000	0.000	0.081	0.000	0.000	0.000
Salmonellosi Non Tif.	44.344	41.124	2.038	2.137	2.987	2.265	8.262	6.324
Diarrea Infettiva	43.313	38.576	3.566	4.274	2.584	3.155	24.076	20.680
Morbillo	37.125	38.212	36.168	37.397	1.292	1.618	0.000	0.000
Parotite Epidemica	9.969	5.823	1.019	1.603	0.161	0.324	0.000	0.000
Pertosse	4.813	3.639	0.000	0.534	0.081	0.243	0.000	0.000
Rosolia	0.344	0.364	0.000	1.068	0.000	0.000	0.000	0.000
Scarlattina	182.189	132.833	0.509	1.068	0.323	0.485	0.000	0.000
Varicella	1020.60	974.958	32.093	35.260	20.509	19.577	0.944	1.538
Meningite Meningococcica	0.344	1.092	1.019	0.534	0.081	0.243	0.000	0.000
Meningo-Encefalite V	1.375	0.364	2.038	0.534	0.969	1.294	0.944	1.196
Epatite A	4.813	2.911	1.528	1.068	1.938	0.728	0.236	0.342
Epatite B	0.344	0.364	0.000	1.068	2.180	0.566	0.000	0.000
Epatite Nanb	0.000	0.000	0.509	0.000	0.081	0.162	0.236	0.171
Epatite Virale Non Spec.	0.000	0.000	0.000	0.000	0.081	0.000	0.000	0.000
Blenorragia	0.000	0.000	10.698	1.603	5.168	0.566	0.000	0.000
Sifilide	0.000	0.364	7.132	0.534	9.043	2.508	1.416	0.000
Legionellosi	0.000	0.000	0.000	0.000	2.180	0.728	4.249	2.222
Leptosirosi	0.000	0.000	0.000	0.000	0.161	0.000	0.000	0.000
Rickettsiosi	0.000	0.000	0.000	0.000	0.081	0.000	0.000	0.000
Leishmaniosi Cutanea	0.000	0.000	0.000	0.000	0.081	0.000	0.000	0.000
Leishmaniosi Viscerale	0.000	0.364	0.000	0.000	0.161	0.000	0.000	0.000
Listeriosi	0.000	0.000	0.000	0.000	0.161	0.000	2.124	0.171
TB Polmonare	1.375	2.184	8.660	8.548	7.993	4.207	5.665	4.273
TB Extra Polmonare	1.031	1.456	5.603	1.603	2.261	2.184	2.360	2.735
TB Polm.Extr.Polm.	0.000	0.000	0.509	1.068	0.484	0.324	0.472	0.000
TB Disseminata	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.236	0.000
TB Diss.Pol.Extr.Polm.	0.000	0.000	0.509	0.000	0.081	0.000	0.708	0.000
TB Diss.Miliare Polm.	0.000	0.000	0.509	0.534	0.404	0.566	0.472	0.513
TB Diss.Miliare Extr.Polm.	0.000	0.364	0.509	0.534	0.161	0.081	0.236	0.000
Micobatteriosi Non TB	0.000	0.000	0.000	0.534	0.081	0.647	1.888	0.684

Anno 2010

Numero di casi di Malaria notificati nella Regione Piemonte

Disaggregazione per ASL di residenza

ASL di residenza	N° casi notificati
ASL TO1/TO2	22
ASL TO3	2
ASL TO4	1
ASL TO5	2
ASL AL	3
ASL AT	5
ASL BI	4
ASL CN1	11
ASL CN2	1
ASL NO	8
ASL CVO	2
Extra Nazione	12
Non Indicata	1
Totale	74

Disaggregazione per ASL di notifica

Nuova ASL di notifica	N° casi notificati
ASL TO1/TO2	42
ASL TO3	1
ASL BI	6
ASL NO	7
ASL VCO	2
ASL CN1	10
ASL AT	3
ASL AL	3
Totale	74

Ex ASL di notifica	N° casi notificati
ASL 1-4	42
ASL 5	1
ASL 12	6
ASL 13	7
ASL 14	2
ASL 15	10
ASL 19	3
ASL 20	2
ASL 21	1
Totale	74

Classe IV

Anno 2010

Numero di focolai epidemici e di casi notificati nella Regione Piemonte suddivisi per provincia di notifica.

FOCOLAI EPIDEMICI		PROVINCIA								Totale
		Alessandria	Asti	Biella	Cuneo	Novara	Torino	Verbania	Vercelli	
Inf. e tossinf. Alimentari	Focolai	1	2	3	1	2	5	3		17
	N.casi	2	7	10	3	5	11	6		44
Pediculosi	Focolai	1	5		1		3	2		12
	N.casi	3	17		2		9	7		38
Scabbia	Focolai	12	3	7	5	3	21	1	2	54
	N.casi	37	6	17	12	8	64	2	4	150
Tigna	Focolai						1			1
	N.casi						3			3
Tubercolosi	Focolai						4			4
	N.casi						8			8
Varicella	Focolai	5				23	1			29
	N.casi	22				101	3			126
Morbillo	Focolai				1		3			4
	N.casi				2		16			18
Scarlattina	Focolai	1				6				7
	N.casi	2				21				23
Polmonite da Mycoplasma pneumoniae	Focolai						1			1
	N.casi						2			2
Totale	Focolai	20	10	10	8	34	39	6	2	129
	N. casi	66	30	27	19	135	116	15	4	412

Classe V

Numero di casi notificati nella Regione Piemonte suddivisi per ASL di notifica ed agente eziologico.

Agente Eziologico	ex ASL																		TOTALE	
	ASL1	ASL5	ASL6	ASL7	ASL8	ASL9	ASL10	ASL11	ASL12	ASL13	ASL14	ASL15	ASL16	ASL17	ASL18	ASL19	ASL20	ASL21		ASL22
Affezioni oculari	70			8												1				79
Aspergillosi	4				1													1		6
Bartonellosi	1																			1
Borreliosi											3									3
Chlamydia	97			2														5		104
Citomegalovirus	5	1													2		1	3		12
Dengue	2									1	1									4
Gastroenterite da Clostridium spp.			10				3	1		2							1	4		21
Enterite da Campylobacter																	1			1
Enterite da Rotavirus							6			3					2					11
Altre enteriti e gastroenteriti							1													1
Encefalite erpetica				1																1
Escherichia coli															1					1
Giardiasi	1						10	1	4											16
Herpes simplex									3	1									1	5
Herpes zoster	25	5			1		7		12	18		8		1	2		1			80
Infezione da H. influenzae	1										2						1			4
Meningiti da Haemophilus	3																			3
Meningiti da Streptococco spp.										1										1
Meningiti da S.pneumoniae	17			1					1		1	2					3			25
Altre meningiti non meningococciche	13								2	2					11	1	1			30
Malattie streptococciche	1								96						1			3	1	102
Mani Bocca Piedi	3			2			23		35	1		8		15		4				91
Molluschi contagiosi								1		5							1			7
Mononucleosi	20	7	2	19	1		4	7	18	4	3	7	2	11	11	5	15	13	7	156
Parassitosi		1						2		2							1	1		7
Pasteurellosi			1																	1
Pediculosi e ftiriasi	25	2	3	2	2	3	93	4	5	13	10		3	16	4	41	3		1	230
Polmonite da S.pneumoniae	25			1						6		8					11	5		56
Polmoniti/Bronchiti batteriche, virali e fungine	7					2				1			10				1	5		26
Quarta, quinta e sesta malattia	10	7				9	171		13	20		2			12					244
Scabbia	95	6	6	14	4	3	15	9	15	36	3	10	6	12	15	18	25		1	293
Sepsi da Neisseria meningitidis											1						1			2
Altre sepsi	14			7					3	4	1						6	8		43
Serratia marcescens															1					1
Shigellosi													1							1
Stomatite									1											1
Teniasi				1	1		1		1											4
Tinea	2						3		1	11	2	3		1	2		3			28
Toxoplasmosi	1																			1
Yersiniosi		1					2													3
TOTALE	442	30	22	58	10	17	339	25	210	131	27	48	22	41	79	66	80	48	11	1706

Metodi

Le statistiche presentate in questo bollettino sono state realizzate utilizzando il software statistico SAS® System. I tassi sono calcolati sulla base della popolazione residente in Piemonte relativa al 31/12/2010 (fonte: Banca Dati Demografica Evolutiva della Regione Piemonte), mentre gli intervalli di confidenza al 95% sono derivati tramite l'approssimazione di Byar alla distribuzione di Poisson (Breslow NE, Day NE. Statistical Methods in Cancer Research, vol.II The design and analysis of cohort studies;1987, IARC scientific publication, n.82).

Popolazione residente in Piemonte anno 2010 (fonte BDDE)

Suddivisione per provincia sesso e classe d'età.

Provincia		Classe d'età				Totale
		Anni 0 14	Anni 15 24	Anni 25 64	Anni 65 +	
Torino	Maschi	152701	101672	640465	214007	1108845
	Femmine	143637	96968	649870	291670	1182145
Vercelli	Maschi	10958	7851	50248	18079	87136
	Femmine	10317	7271	49130	26257	92975
Novara	Maschi	24804	16612	105234	31329	177979
	Femmine	23686	15770	102930	46114	188500
Cuneo	Maschi	41246	28080	162787	56322	288435
	Femmine	39252	27120	157455	73758	297585
Asti	Maschi	14438	9562	60802	22308	107110
	Femmine	13392	9088	60018	30548	113046
Alessandria	Maschi	25236	17523	121377	47349	211485
	Femmine	24025	16922	119932	66362	227241
Biella	Maschi	11383	8060	51401	18844	89688
	Femmine	10927	7497	51244	27958	97626
Verbania	Maschi	10140	6947	46195	15413	78695
	Femmine	9545	6544	45549	22442	84080
Totale	Maschi	290906	196307	1238509	423651	2149373
	Femmine	274781	187180	1236128	585109	2283198
Totale		565687	383487	2474637	1008760	4432571

Suddivisione per ASL, sesso e classe d'età.

A.S.L.		Classe d'età				Totale
		Anni 0 14	Anni 15 24	Anni 25 64	Anni 65 +	
ASL1-4	Maschi	56015	38193	251227	87996	433431
	Femmine	53330	36427	257436	128201	475394
ASL5	Maschi	26521	17592	107918	34933	186964
	Femmine	24849	16591	109993	43837	195270
ASL6	Maschi	13583	8558	52894	15869	90904
	Femmine	12361	8278	53210	20475	94324
ASL7	Maschi	14311	9304	57559	17877	99051
	Femmine	13374	8910	58051	23056	103391
ASL8	Maschi	22357	14456	86059	26986	149858
	Femmine	20938	13898	87303	34003	156142
ASL9	Maschi	12519	8463	53591	18993	93566
	Femmine	11671	8128	53038	26436	99273
ASL10	Maschi	8981	6061	37635	13492	66169
	Femmine	8572	5736	37077	18459	69844
ASL11	Maschi	10726	7733	49519	18032	86010
	Femmine	10093	7100	48403	26231	91827
ASL12	Maschi	10872	7718	48947	17745	85282
	Femmine	10403	7159	48879	26414	92855
ASL13	Maschi	23336	15670	98845	29194	167045
	Femmine	22285	14864	96755	43001	176905
ASL14	Maschi	10836	7361	49299	16414	83910
	Femmine	10266	6978	48561	23959	89764
ASL15	Maschi	11359	7760	44548	14707	78374
	Femmine	10948	7598	43321	19860	81727
ASL16	Maschi	5934	4044	23931	9626	43535
	Femmine	5454	3765	22728	12691	44638
ASL17	Maschi	12218	8321	47410	15722	83671
	Femmine	11559	7968	45287	20344	85158
ASL18	Maschi	11741	7957	46936	16282	82916
	Femmine	11300	7790	46152	20881	86123
ASL19	Maschi	13541	9067	57286	21059	100953
	Femmine	12623	8575	56643	28804	106645
ASL20	Maschi	11231	7450	53280	19846	91807
	Femmine	10690	7329	52833	28377	99229
ASL21	Maschi	6761	4735	31516	12072	55084
	Femmine	6414	4588	31433	17518	59953
ASL22	Maschi	8064	5864	40109	16806	70843
	Femmine	7651	5498	39025	22562	74736
Totale	Maschi	290906	196307	1238509	423651	2149373
	Femmine	274781	187180	1236128	585109	2283198
Totale		565687	383487	2474637	1008760	4432571