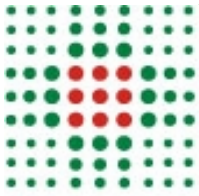


# **Report statistico delle segnalazioni di malattie infettive in provincia di Modena - MIFnewsletter - - Anno 2008 -**

## **Indice:**

■ CREDITI .....	pag. 02
■ INTRODUZIONE.....	pag. 03
■ DESCRIZIONE MALATTIE.....	pag. 03
■ Suddivisione mensile delle notifiche - anno 2008 .....	pag. 06
■ Distribuzione per sesso ed età delle notifiche - anno 2008 .....	pag. 11
■ Focolai anni 2006-2007-2008 (provincia).....	pag. 16
■ Notifiche annuali, periodo 1999-2008, di tubercolosi, meningiti batteriche, salmonellosi, epatiti virali acute, scabbia -casi isolati-, sifilide, malaria, legionellosi, morbillo, rosolia e varicella (provincia) .....	pag. 17
■ Incidenze medie triennali delle notifiche, andamento periodo 1999-2008, di tubercolosi, meningiti batteriche, salmonellosi, epatiti virali acute, scabbia -casi isolati- sifilide, malaria, legionellosi, morbillo, rosolia e varicella (provincia) .....	pag. 18



## CREDITI

Si ringraziano...

i Medici di Medicina Generale e i Pediatri di Libera Scelta della provincia di Modena, i Medici Clinici dell'Azienda USL di Modena e dell'Azienda O.U. "Policlinico di Modena", per **le segnalazioni dei casi**;

le Assistenti Sanitarie e le Infermiere del Servizio Igiene Pubblica Controllo Rischi Biologici, D.S.P. - AUSL di Modena, per **le inchieste epidemiologiche e l'inserimento dati**;

-----

### Stesura del documento a cura di:

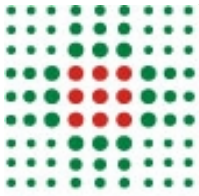
D.ssa Laura Gardenghi, *Medico Servizio Igiene Pubblica Controllo Rischi Biologici, D.S.P. - AUSL di Modena*

Dr. Christian Cintori, *Medico Servizio Igiene Pubblica Controllo Rischi Biologici, D.S.P. - AUSL di Modena*

L'**elaborazione dei dati e la creazione dei grafici** sono state effettuate con Microsoft® Office XP professional Excel e Openoffice vers. 2.1

data creazione documento: **20 marzo 2009**

data ultima revisione documento : **01 aprile 2009**



## INTRODUZIONE

Il presente report, elaborato attraverso l'analisi dei dati dell'archivio informatizzato MIF, traccia il profilo numerico delle malattie infettive segnalate al Servizio Igiene Pubblica – Controllo Rischi Biologici nel periodo gennaio-dicembre 2008 e descrive il trend che ha caratterizzato alcune patologie nel periodo 1999-2008. I dati e i relativi trend, del 2008, debbono essere considerati provvisori in quanto per alcune patologie, in particolare la tubercolosi, è presumibile un ritardo nella conferma diagnostica dei casi sospetti segnalati nell'ultimo periodo dell'anno.

Nelle tabelle allegate sono rappresentate la distribuzione mensile delle malattie notificate, la suddivisione per sesso ed età, per l'intera provincia di Modena e per ciascun distretto nonché l'andamento di alcune patologie.

Complessivamente nel 2008 il numero di casi di malattie infettive è **2.615**, mentre i **focolai** epidemici registrati sono **69**.

E' considerato **focolaio epidemico** il verificarsi di due o più casi della stessa malattia in un gruppo di persone appartenenti ad una stessa comunità o comunque esposti ad una fonte comune di infezione.

Nella tabella "focolai" allegata è indicato il numero di focolai registrati, suddivisi per patologia, ed è specificato il numero complessivo di casi di ciascun episodio e la collettività coinvolta.

Si conferma l'importanza quantitativa delle malattie dell'infanzia varicella e scarlattina, delle patologie gastrointestinali, sia trasmesse da alimenti che per contagio interumano, e delle parassitosi, con particolare riferimento alla scabbia.

Le patologie che impegnano maggiormente da un punto di vista qualitativo sono tubercolosi, legionellosi, epatiti virali acute e le malattie invasive batteriche.

## DESCRIZIONE MALATTIE

### Malattie esantematiche

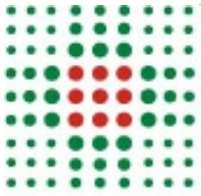
La **varicella** rimane la patologia in assoluto più frequente con 1.389 segnalazioni. Sono sempre più numerosi i casi che si verificano in soggetti adulti.

Segue per frequenza la **scarlattina** con 294 notifiche.

A differenza degli anni precedenti in cui si è osservato un andamento epidemico solo per varicella e scarlattina, nel 2008 si è verificata nella nostra provincia anche una rilevante epidemia di **rosolia** con 145 notifiche.

Per quanto riguarda il **morbillo**, l'epidemia, che ha interessato l'Italia, ha coinvolto anche la nostra provincia con 24 casi segnalati. Due soggetti risultavano vaccinati con una sola dose effettuata in un caso nel 1991 e nell'altro nel 1997.

Da segnalare 1 caso di coinfezione morbillo-rosolia.



## Salmonellosi e Tossinfezioni Alimentari

Nel 2008 le **tossinfezioni alimentari** segnalate sono 4, per complessivi 8 casi, tutte in ambito familiare: per 3 episodi l'agente eziologico è risultato essere *Salmonella spp.* e per 1 episodio *Campylobacter j.*

I casi di **salmonellosi non tifoidea** sono stati complessivamente 133.

## Epatiti virali

I casi notificati di **epatite virale acuta** sono 23 di cui 12 da virus A e 11 da virus B. Per quanto riguarda l'epatite A si è verificato un piccolo focolaio familiare (2 casi).

## Scabbia

I casi isolati di **scabbia** notificati nel 2008 sono 88. A questi vanno aggiunti 99 ulteriori casi raggruppati in 28 focolai (23 famiglie, 3 case di riposo e 2 scuole).

Rispetto all'anno precedente sono calati il numero assoluto sia dei casi singoli sia dei focolai.

## Tubercolosi

I casi di **tubercolosi** notificati sono 66 suddivisi in 48 forme polmonari e 18 extrapolmonari. Si sono verificati 2 piccoli focolai familiari che hanno coinvolto complessivamente 4 soggetti. Il maggior numero di casi si concentra nella fascia di età 25-64 anni, mentre nella fascia pediatrica 0-14 anni se ne osserva solo uno. Per quanto riguarda la nazionalità, 43 casi sono relativi a cittadini stranieri mentre 23 hanno riguardato cittadini italiani.

Il trend delle segnalazioni per tubercolosi rimane sostanzialmente stabile con lieve tendenza alla diminuzione a partire dal 2006.

## Malattie Invasive Batteriche

Si è verificato un caso di **meningite meningococcica**, nella classe d'età 15-24 anni e non si sono verificati casi secondari tra i conviventi e contatti stretti.

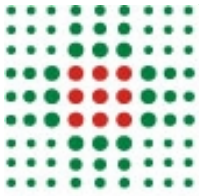
Sono stati segnalati altri 8 casi di **meningite batterica**; il germe responsabile (pneumococco) è stato identificato in 3 casi mentre nei rimanenti cinque casi non è stato possibile isolare l'agente eziologico.

Alle meningiti da pneumococco vanno aggiunte 6 **sepsi da pneumococco**.

E' importante ricordare che a tutti i soggetti a rischio è raccomandata e offerta gratuitamente la vaccinazione antipneumococcica.

## Malaria

Le notifiche di **malaria** sono 14, 11 forme da *Plasmodium falciparum*, 1 forma mista e due forme non specificate. Tutti i casi sono importati dall'Africa ed esattamente 7 casi dal Ghana, 2 dal Burkina, 2 dalla Nigeria, 2 dall'Etiopia e 1 dalla Costa d'Avorio.



Si tratta di 12 cittadini stranieri e 2 italiani. I motivi del soggiorno in area endemica sono risultati: ritorno nel paese di origine (8 casi) e turismo (2 casi), in 4 casi la malattia si è manifestata al momento dell'immigrazione in Italia.

## Malattie Sessualmente Trasmesse

Le notifiche di **sifilide** sono complessivamente 26, inferiori rispetto all'anno precedente, mentre per la **blenorragia** i casi segnalati sono 3.

Sebbene il numero di notifiche sia, nella nostra realtà provinciale, in calo va ricordato che per le patologie a trasmissione sessuale esiste un rilevante problema di sottotifica e che il trend per queste patologie, che si osserva a livello europeo nostra una tendenza all'aumento.

Per quanto riguarda l'**infezione da HIV**, che ha assunto le caratteristiche di una malattia a trasmissione sessuale non circoscritta a particolari categorie di popolazione bensì a comportamenti a rischio, si rimanda alla serie storica pubblicata dall'Osservatorio epidemiologico provinciale dell'infezione da HIV è scaricabile dal [link Bollettino dell'Osservatorio provinciale sull'infezione da HIV – edizione 2008](#).

## Legionellosi

Le notifiche di **legionellosi** sono aumentate a 25. E' stato identificato 1 focolaio in ambito nosocomiale, che ha coinvolto 2 persone.

La tendenza all'incremento del numero dei casi, che si osserva non solo in provincia di Modena, va posto in relazione al miglioramento degli strumenti diagnostici disponibili mirati ad una migliore definizione, in ambito clinico, delle polmoniti.

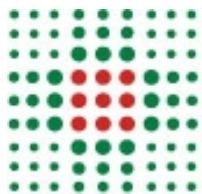
## Altre malattie

Si sottolinea il verificarsi di 1 caso di **rickettsiosi**, 1 di **leishmaniosi** viscerale, di 2 casi singoli e 4 casi (in 2 focolai) di **listeriosi**.

Si tratta di patologie che necessitano di un attento monitoraggio nonostante la bassissima incidenza; a tal proposito in regione Emilia Romagna dal 2009 oltre al monitoraggio di animali e pappataci è attivata la sorveglianza sanitaria dei casi umani.

### Di seguito si riporta:

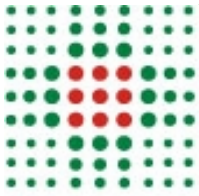
- la suddivisione mensile delle notifiche - anno 2008;
- la distribuzione per sesso ed età delle notifiche - anno 2008;
- i focolai anni 2006 – 2007 – 2008 (provincia);
- le notifiche annuali, periodo 1999-2008, di tubercolosi, meningiti batteriche, salmonellosi, epatiti virali acute, scabbia -casi isolati-, sifilide, malaria, legionellosi, morbillo, rosolia e varicella (provincia);
- le incidenze medie triennali delle notifiche, andamento periodo 1999-2008, di tubercolosi, meningiti batteriche, salmonellosi, epatiti virali acute, scabbia -casi isolati-, sifilide, malaria, legionellosi, morbillo, rosolia e varicella (provincia).



### Suddivisione mensile delle notifiche - anno 2008

PATOLOGIA\MESE	GEN	FEB	MAR	APR	MAG	GIU	LUG	AGO	SET	OTT	NOV	DIC	TOT
VARICELLA	70	138	179	261	252	178	63	10	13	29	57	139	1.389
SCARLATTINA	35	21	34	61	61	13	1	1	8	12	17	30	294
ROSOLIA	1	3	37	43	45	11	2	1			2		145
ACARIASI (casi isolati)	4	18	5	7	4	11		2	4	14	11	8	88
AMEBIASI											1		1
BLENORRAGIA	1					1				1			3
BOTULISMO				1									1
BRUCELLOSI			1										1
DIARREA INFETTIVA	21	19	13	6	13	8	9	7	6	6	5	4	117
ECHINOCOCCOSI				1			1						2
EPATITE A	1			5	1	3				1		1	12
EPATITE B	3			1	2		1	2	1			1	11
FEBBRE PARATIFOIDE							1						1
LEGIONELLOSI	3	3	3	1		2	1	2	3		6	1	25
LEISHMANIOSI VISCERALE					1								1
LEPTOSPIROSI									1				1
LISTERIOSI	1					1			4				6
MALARIA					3	2		1	4	2	1	1	14
MALATTIE DA VIRUS COXSACHIE		1			2	6				2	3		14
MENINGITE BATTERICA N.S.			1	1	2							1	5
MENINGITE MENINGOCOCCICA												1	1
MENINGITE PNEUMOCOCCICA			2							1			3
MENINGITE VIRALE			1				3						4
MICOBATTERIOSI		1					1			1			3
MONONUCLEOSI		2	3	4	2	2	1			6	2	3	25
MORBILLO		1	3	1	2	6	8	3					24
PAROTITE EPIDEMICA	2	1	3			2	1			3	4	2	18
PEDICULOSI (casi isolati)	14	15	5	17	6	2	3	2	7	16	21	4	112
PERTOSSE					1				1				2
RICKETTSIOSI					1								1
SALMONELLOSI	6	9	12	12	15	9	10	11	13	16	13	7	133
SEPSI PNEUMOCOCCICA	1			1							4		6
SIFILIDE	1	3			1	3	2	5	4	3	2	2	26
TOXOPLASMOZI							1			1			2
TUBERCOLOSI	4	5	5	6	8	4	11	5	6	6	4	2	66
ALTRE MALATTIE	4	3	6	9	11	2	3	6	5	2	5	2	58
<b>TOTALE</b>	<b>172</b>	<b>243</b>	<b>313</b>	<b>438</b>	<b>433</b>	<b>266</b>	<b>123</b>	<b>58</b>	<b>80</b>	<b>122</b>	<b>158</b>	<b>209</b>	<b>2.615</b>

Provincia di Modena: distribuzione mensile delle notifiche.

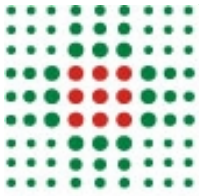


PATOLOGIA \ MESE	GEN	FEB	MAR	APR	MAG	GIU	LUG	AGO	SET	OTT	NOV	DIC	TOT
VARICELLA	20	32	51	51	80	42	22	3	4	2	4	13	324
ROSOLIA		2	19	25	21	5	1				2		75
SCARLATTINA	6	3	4	7	8	2				1	2	4	37
ACARIASI (casi isolati)	1	6	1	1		4			3	4	3	2	25
BOTULISMO				1									1
BRUCELLOSI			1										1
DIARREA INFETTIVA	4	2			2	3	1	1	1	1	1	1	17
EPATITE A				2									2
EPATITE B	2				1				1				4
FEBBRE PARATIFOIDE							1						1
LEGIONELLOSI	1			1			1	1					4
LISTERIOSI						1							1
MALARIA					2	1			3				6
MALATTIE DA VIRUS COXSACHIE					1	4							5
MENINGITE PNEUMOCOCCICA			1										1
MICOBATTERIOSI							1						1
MONONUCLEOSI		1	2	1			1			1			6
MORBILLO			1			2	5	2					10
PAROTITE EPIDEMICA	2	1				2					1		6
PEDICULOSI (casi isolati)			1	1						1	1		4
SALMONELLOSI		2	1	4	3		3	3	1	3		2	22
SEPSI PNEUMOCOCCICA				1							1		2
SIFILIDE		1				2	2	1	2	1		1	10
TOXOPLASMOSI							1						1
TUBERCOLOSI	1	3	2	2	2	1	6	2	3	1	1	1	25
ALTRE MALATTIE	2	1	1	2	1	1		1			1	1	11
<b>TOTALE</b>	<b>39</b>	<b>54</b>	<b>85</b>	<b>99</b>	<b>121</b>	<b>70</b>	<b>45</b>	<b>14</b>	<b>18</b>	<b>15</b>	<b>17</b>	<b>25</b>	<b>602</b>

**Distretto di Modena: distribuzione mensile delle notifiche.**

PATOLOGIA \ MESE	GEN	FEB	MAR	APR	MAG	GIU	LUG	AGO	SET	OTT	NOV	DIC	TOT
VARICELLA	4	3	8	5	7	2	1	0	0	4	11	31	76
SCARLATTINA	5	2	8	8	12	1	0	1	5	3	5	5	55
SALMONELLOSI		1	3	3	5	3	1		1	2	2	3	24
ACARIASI (casi isolati)		5	1	4	2	2		2	1			3	20
DIARREA INFETTIVA	1	1	2		2					1			7
EPATITE A	1			1									2
EPATITE B	1				1								2
LEGIONELLOSI	1		1			1		1	1				5
MALARIA												1	1
MENINGITE BATTERICA N.S.				1	1							1	3
MENINGITE VIRALE							2						2
MICOBATTERIOSI										1			1
MONONUCLEOSI				1						3		1	5
PAROTITE EPIDEMICA										1	2		3
PEDICULOSI (casi isolati)	1			3	1		1		1	1			8
ROSOLIA		1	6	5	2	1							15
SIFILIDE								1	1				2
TUBERCOLOSI		1	1		1	1	2	1	2	3			12
ALTRE MALATTIE				1	2		1						4
<b>TOTALE</b>	<b>14</b>	<b>14</b>	<b>30</b>	<b>32</b>	<b>36</b>	<b>11</b>	<b>8</b>	<b>6</b>	<b>12</b>	<b>19</b>	<b>20</b>	<b>45</b>	<b>247</b>

**Distretto di Carpi: distribuzione mensile delle notifiche.**



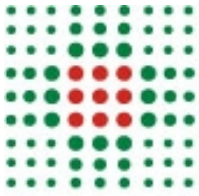
PATOLOGIA \ MESE	GEN	FEB	MAR	APR	MAG	GIU	LUG	AGO	SET	OTT	NOV	DIC	TOT
VARICELLA	20	58	66	71	55	31	7		2	8	8	22	348
SCARLATTINA	2	2	7	15	12	8			1	5	6	6	64
SALMONELLOSI		2	2	2	3	3	1	1	1	4	4		23
ACARIASI (casi isolati)		2								1	2		5
AMEBIASI											1		1
BLENORRAGIA	1												1
DIARREA INFETTIVA	3	3	1	1	2	2		1	1	1	1		16
EPATITE B							1						1
LEGIONELLOSI		1							1		1		3
LEISHMANIOSI VISCERALE					1								1
LISTERIOSI	1								2				3
MALARIA								1		1			2
MALATTIE DA VIRUS COXSACHIE					1	1				2	3		7
MENINGITE PNEUMOCOCCICA										1			1
MENINGITE VIRALE			1										1
MICOBATTERIOSI non tubercolari		1											1
MONONUCLEOSI				1	1					2	2		6
MORBILLO			2	1		4	2	1					10
PAROTITE EPIDEMICA										2	1		3
PEDICULOSI (casi isolati)	2	5		3	2		1		3	3	2	1	22
PERTOSSE					1				1				2
ROSOLIA			7	2	10	1		1					21
SEPSI PNEUMOCOCCICA	1										2		3
SIFILIDE		1									1		2
TOXOPLASMOSI										1			1
TUBERCOLOSI	2			2	1		1		1	1	2		10
ALTRE MALATTIE	1		1		5			1			3		11
<b>TOTALE</b>	<b>33</b>	<b>75</b>	<b>87</b>	<b>98</b>	<b>94</b>	<b>50</b>	<b>13</b>	<b>6</b>	<b>13</b>	<b>32</b>	<b>39</b>	<b>29</b>	<b>569</b>

**Distretto di Sassuolo: distribuzione mensile delle notifiche.**

PATOLOGIA \ MESE	GEN	FEB	MAR	APR	MAG	GIU	LUG	AGO	SET	OTT	NOV	DIC	TOT
VARICELLA	5	6	3	31	27	17				2	20	55	166
PEDICULOSI (casi isolati)	7	5	3	6	1		1	2	1	4	12	1	43
SCARLATTINA	5	7	7	6	6				2		4	4	41
ACARIASI (casi isolati)	1	2		1						1	4	2	11
EPATITE A					1	1				1			3
EPATITE B				1									1
LEGIONELLOSI	1										1	1	3
LISTERIOSI									2				2
MALARIA									1		1		2
MENINGITE VIRALE							1						1
MONONUCLEOSI		1	1	1		1							4
MORBILLO		1			2								3
PAROTITE EPIDEMICA			1				1					1	3
ROSOLIA	1		2	6	3	1	1						14
SALMONELLOSI	1	1	1	1	1		1		3	2	2		13
SIFILIDE									1	1			2
TUBERCOLOSI			1				1					1	3
ALTRE MALATTIE	1	1		2	1			1					6
<b>TOTALE</b>	<b>22</b>	<b>24</b>	<b>19</b>	<b>55</b>	<b>42</b>	<b>20</b>	<b>6</b>	<b>3</b>	<b>10</b>	<b>11</b>	<b>44</b>	<b>65</b>	<b>321</b>

**Distretto di Castelfranco Emilia: distribuzione mensile delle notifiche.**



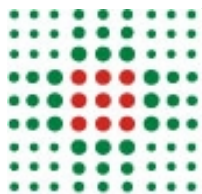


PATOLOGIA \ MESE	GEN	FEB	MAR	APR	MAG	GIU	LUG	AGO	SET	OTT	NOV	DIC	TOT
VARICELLA	5	15	13	16	50	66	24	6	5	6	2	7	215
SCARLATTINA	15	7	7	15	4					3		2	53
SALMONELLOSI	3	3	1	1	1	2	1	4	4	5	4	1	30
ACARIASI (casi isolati)		2	3	1	1	3				2			12
DIARREA INFETTIVA			1	1			2					1	5
ECHINOCOCCOSI				1									1
EPATITE A				1		1						1	3
EPATITE B								1					1
LEGIONELLOSI		1	1						1		1		4
MALARIA					1					1			2
MALATTIE DA VIRUS COXSACHIE		1				1							2
MENINGITE BATTERICA N.S.			1		1								2
MENINGITE PNEUMOCOCCICA			1										1
MONONUCLEOSI												1	1
PAROTITE EPIDEMICA			1										1
PEDICULOSI (casi isolati)	3	4	1	4	1				1	5	6	2	27
ROSOLIA					2								2
SETTICEMIA PNEUMOCOCCICA											1		1
SIFILIDE		1				1		2		1	1	1	7
TUBERCOLOSI				1		2	1			1	1		6
ALTRE MALATTIE			3		1	1	1			1	1	1	9
<b>TOTALE</b>	<b>26</b>	<b>34</b>	<b>33</b>	<b>41</b>	<b>62</b>	<b>77</b>	<b>29</b>	<b>13</b>	<b>11</b>	<b>25</b>	<b>17</b>	<b>17</b>	<b>385</b>

**Distretto di Mirandola:** distribuzione mensile delle notifiche.

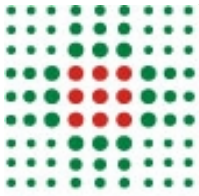
PATOLOGIA \ MESE	GEN	FEB	MAR	APR	MAG	GIU	LUG	AGO	SET	OTT	NOV	DIC	TOT
VARICELLA	5	4	6	8	9	8	2					1	43
DIARREA INFETTIVA	3	9	9	2	5	2	3		1	1		2	37
ACARIASI (casi isolati)	1	1								6			8
EPATITE B												1	1
LEGIONELLOSI			1								1		2
MONONUCLEOSI												1	1
PEDICULOSI (casi isolati)										1			1
ROSOLIA			1	1	4	1							7
SALMONELLOSI	1		1	1				1	1		1	1	7
SCARLATTINA					1	1						4	6
SIFILIDE					1			1					2
TUBERCOLOSI	1		1										2
ALTRE MALATTIE			1	4				2	4	1			12
<b>TOTALE</b>	<b>11</b>	<b>14</b>	<b>20</b>	<b>16</b>	<b>20</b>	<b>12</b>	<b>5</b>	<b>4</b>	<b>6</b>	<b>9</b>	<b>2</b>	<b>10</b>	<b>129</b>

**Distretto di Pavullo n/F.:** distribuzione mensile delle notifiche.



PATOLOGIA\MESE	GEN	FEB	MAR	APR	MAG	GIU	LUG	AGO	SET	OTT	NOV	DIC	TOT
VARICELLA	11	20	32	79	24	12	7	1	2	7	12	10	217
SCARLATTINA	2		1	10	18	1	1					5	38
DIARREA INFETTIVA	10	4		2	2	1	3	5	3	2	3		35
ACARIASI (casi isolati)	1				1	2					2	1	7
BLENNORRAGIA						1				1			2
ECHINOCOCCOSI							1						1
EPATITE A				1		1							2
EPATITE B								1					1
LEGIONELLOSI		1				1					2		4
LEPTOSPIROSI									1				1
MALARIA						1							1
MENINGITE MENINGOCOCCICA												1	1
MONONUCLEOSI					1	1							2
MORBILLO							1						1
PAROTITE EPIDEMICA			1									1	2
PEDICULOSI (casi isolati)	1	1			1	2			1	1			7
RICKETTOSIOSI					1								1
ROSOLIA			2	4	3	2							11
SALMONELLOSI	1		3		2	1	3	2	2				14
SIFILIDE	1												1
TUBERCOLOSI		1		1	4			2					8
ALTRE MALATTIE		1			1		1	1	1				5
TOTALE	27	28	39	97	58	26	17	12	10	11	19	18	362

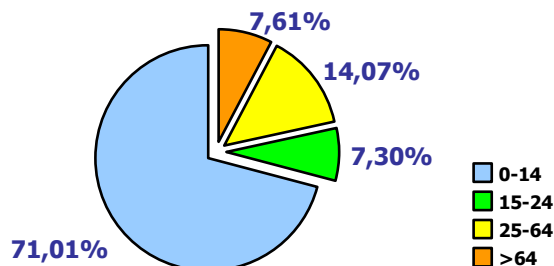
Distretto di Vignola: distribuzione mensile delle notifiche.

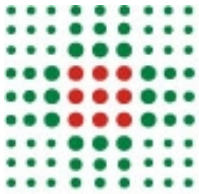


### Distribuzione per sesso ed età delle notifiche - anno 2008.

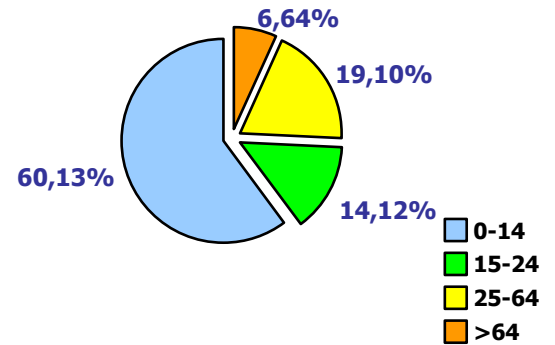
CLASSI DI ETÀ	0-14		15-24		25-64		> 64		TOTALE		
	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	T
TOTALE X CLASSI	1857		191		368		199		2615		
SESSO	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	T
VARICELLA	712	538	18	14	61	44	1	1	792	597	1389
SCARLATTINA	163	115	8	2	4	2			175	119	294
ROSOLIA	10	6	69	16	36	8			115	30	145
ACARIASI (casi isolati)	13	18	12	5	21	10	4	5	50	38	88
AMEBIASI		1							0	1	1
BLENNORRAGIA			1		2				3	0	3
BOTULISMO				1					0	1	1
BRUCELLOSI			1						1	0	1
DIARREA INFETTIVA	3	4	2		8	4	55	41	68	49	117
ECHINOCOCCOSI	1				1				2	0	2
EPATITE A	2	2			6		1	1	9	3	12
EPATITE B					6	4	1		7	4	11
FEBBRE PARATIFOIDE					1				1	0	1
LEGIONELLOSI					12	1	7	5	19	6	25
LEISHMANIOSI VISCERALE					1				1	0	1
LEPTOSPIROSI							1		1	0	1
LISTERIOSI	1	1				3		1	1	5	6
MALARIA	3				4	4	3		10	4	14
MALATTIE DA VIRUS COXSACKIE	6	7				1			6	8	14
MENINGITE BATTERICA N.S.	1	1	1		1	1			3	2	5
MENINGITE MENINGOCOCCICA			1						1	0	1
MENINGITE PNEUMOCOCCICA					1	1		1	1	2	3
MENINGITE VIRALE	1	1			1			1	2	2	4
MICOBATTERIOSI						2	1		1	2	3
MONONUCLEOSI	7	3	5	6	3	1			15	10	25
MORBILLO	8	6	2	4		4			10	14	24
PAROTITE EPIDEMICA	10	6		1				1	10	8	18
PEDICULOSI (casi isolati)	29	70	2		1	7	1	2	33	79	112
PERTOSSE		2							0	2	2
RICKETTSIOSI	1								1	0	1
SALMONELLOSI	46	29	2	2	10	11	17	16	75	58	133
SEPSI PNEUMOCOCCICA		1					4	1	4	2	6
SIFILIDE			5		16	5			21	5	26
TOXOPLASMOSI	1					1			1	1	2
TUBERCOLOSI	1		4	3	36	11	6	5	47	19	66
ALTRE MALATTIE	16	11	2	2	9	2	5	11	32	26	58
TOTALE	1035	822	135	56	241	127	107	92	1518	1097	2615

Provincia di Modena: tutte le notifiche periodo 01 gennaio-31 dicembre, suddivise per classi d'età e sesso.



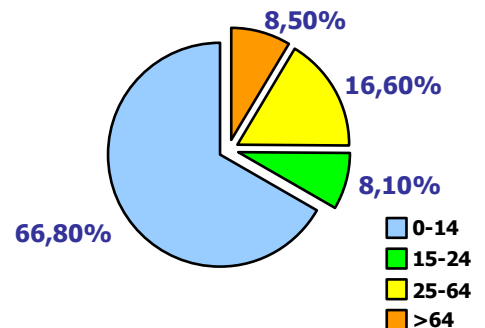


CLASSI DI ETÀ	0-14		15-24		25-64		> 64		TOTALE		
	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	T
TOTALE X CLASSI	362		85		115		40		602		
SESSO	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	T
VARICELLA	156	114	9	5	23	16		1	188	136	324
ROSOLIA	7	2	39	8	15	4			61	14	75
SCARLATTINA	20	14	1	1	1				22	15	37
ACARIASI (casi isolati)	2	1	6	3	9	4			17	8	25
BOTULISMO				1					0	1	1
BRUCELLOSI					1				1	0	1
DIARREA INFETTIVA	1	2			1		5	8	7	10	17
EPATITE A	2								2	0	2
EPATITE B					2	2			2	2	4
FEBBRE PARATIFOIDE					1				1	0	1
LEGIONELLOSI					2		1	1	3	1	4
LISTERIOSI								1	0	1	1
MALARIA	1				2	1	2		5	1	6
MALATTIE DA VIRUS COXSACHIE	1	4							1	4	5
MENINGITE PNEUMOCOCCICA								1	0	1	1
MICOBATTERIOSI non tubercolari						1			0	1	1
MONONUCLEOSI		1	2	2	1				3	3	6
MORBILLO	2	5	1	1		1			3	7	10
PAROTITE EPIDEMICA	3	2		1					3	3	6
PEDICULOSI (casi isolati)	2					1	1		3	1	4
SALMONELLOSI	5	8		1	2	2	1	3	8	14	22
SEPSI PNEUMOCOCCICA							2		2	0	2
SIFILIDE			2		7	1			9	1	10
TOXOPLASMOZI	1								1	0	1
TUBERCOLOSI			1	1	11	4	4	4	16	9	25
ALTRE MALATTIE	5	1						5	5	6	11
TOTALE	208	154	61	24	78	37	16	24	363	239	602

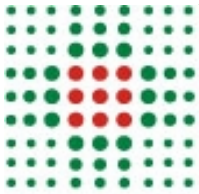


**Distretto di Modena:** tutte le notifiche periodo 01 gennaio-31 dicembre, suddivise per classi d'età e sesso.

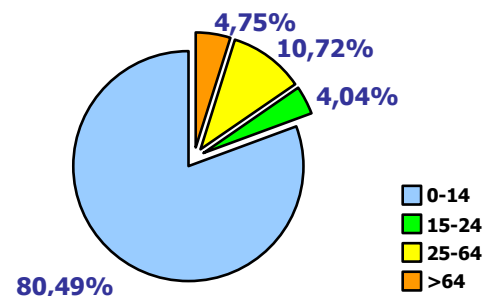
CLASSI DI ETÀ	0-14		15-24		25-64		> 64		TOTALE		
	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	T
TOTALE X CLASSI	165		20		41		21		247		
SESSO	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	T
VARICELLA	38	30			4	4			42	34	76
SCARLATTINA	32	23							32	23	55
SALMONELLOSI	7	7	2		1	2	3	2	13	11	24
ACARIASI (casi isolati)	3	6	3	1	4	2	1		11	9	20
DIARREA INFETTIVA		1			1		4	1	5	2	7
EPATITE A							1	1	1	1	2
EPATITE B						1	1		1	1	2
LEGIONELLOSI					2		3		5	0	5
MALARIA							1		1	0	1
MENINGITE BATTERICA N.S.	1	1	1						2	1	3
MENINGITE VIRALE	1	1							1	1	2
MICOBATTERIOSI							1		1	0	1
MONONUCLEOSI	2	1	1	1					3	2	5
PAROTITE EPIDEMICA	2	1							2	1	3
PEDICULOSI (casi isolati)	3	3				2			3	5	8
ROSOLIA			11		4				15	0	15
SIFILIDE					2				2	0	2
TUBERCOLOSI					10	2			10	2	12
ALTRE MALATTIE	1	1					2		3	1	4
TOTALE	90	75	18	2	28	13	17	4	153	94	247



**Distretto di Carpi:** tutte le notifiche periodo 01 gennaio-31 dicembre, suddivise per classi d'età e sesso.

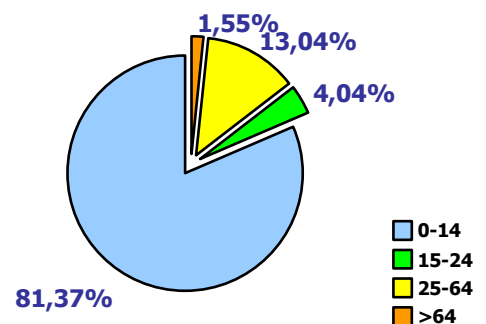


CLASSI DI ETA'	0-14		15-24		25-64		> 64		TOTALE		
TOTALE X CLASSI	458		23		61		27		569		
SESSO	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	T
VARICELLA	182	146		3	11	6			193	155	348
SCARLATTINA	32	30	1		1				34	30	64
SALMONELLOSI	8	4		1	1	1	5	3	14	9	23
ACARIASI (casi isolati)		1	1		2	1			3	2	5
AMEBIASI		1							0	1	1
BLENNORRAGIA					1				1	0	1
DIARREA INFETTIVA	1	1	1		1		5	7	8	8	16
EPATITE B					1				1	0	1
LEGIONELLOSI					1		1	1	2	1	3
LEISHMANIOSI VISCERALE					1				1	0	1
LISTERIOSI	1					2			1	2	3
MALARIA	1					1			1	1	2
MALATTIE DA VIRUS COXSACHIE	4	3							4	3	7
MENINGITE PNEUMOCOCCICA					1				1	0	1
MENINGITE VIRALE							1		0	1	1
MICOBATTERIOSI non tubercolari						1			0	1	1
MONONUCLEOSI	2		1	2	1				4	2	6
MORBILLO	3	1	1	3		2			4	6	10
PAROTITE EPIDEMICA	2						1		2	1	3
PEDICULOSI (casi isolati)	6	16							6	16	22
PERTOSSE		2							0	2	2
ROSOLIA	1	2	4	3	9	2			14	7	21
SEPSI PNEUMOCOCCICA		1					2		2	1	3
SIFILIDE					1	1			1	1	2
TOXOPLASMOZI						1			0	1	1
TUBERCOLOSI			1	1	7	1			8	2	10
ALTRE MALATTIE	4	3			3			1	7	4	11
TOTALE	247	211	10	13	42	19	13	14	312	257	569

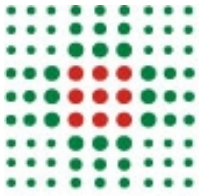


**Distretto di Sassuolo:** tutte le notifiche periodo 01 gennaio-31 dicembre, suddivise per classi d'età e sesso.

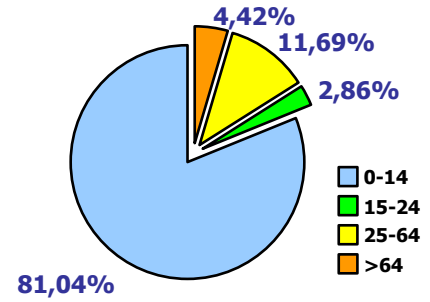
CLASSI DI ETA'	0-14		15-24		25-64		> 64		TOTALE		
TOTALE X CLASSI	261		13		42		5		321		
SESSO	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	T
VARICELLA	82	75		1	3	5			85	81	166
PEDICULOSI (casi isolati)	11	31				1			11	32	43
SCARLATTINA	28	8	1	1	2	1			31	10	41
ACARIASI (casi isolati)	2	2			3	2	1	1	6	5	11
EPATITE A		1			2				2	1	3
EPATITE B					1				1	0	1
LEGIONELLOSI					1		2		3	0	3
LISTERIOSI		1				1			0	2	2
MALARIA					2				2	0	2
MENINGITE VIRALE					1				1	0	1
MONONUCLEOSI	1	1			1	1			2	2	4
MORBILLO	2					1			2	1	3
PAROTITE EPIDEMICA	2	1							2	1	3
ROSOLIA	2		8		3	1			13	1	14
SALMONELLOSI	2	4			4	3			6	7	13
SIFILIDE						2			0	2	2
TUBERCOLOSI	1		1			1			2	1	3
ALTRE MALATTIE	2	2		1			1		3	3	6
TOTALE	135	126	10	3	23	19	4	1	172	149	321



**Distretto di Castelfranco Emilia:** tutte le notifiche periodo 01 gennaio-31 dicembre, suddivise per classi d'età e sesso.

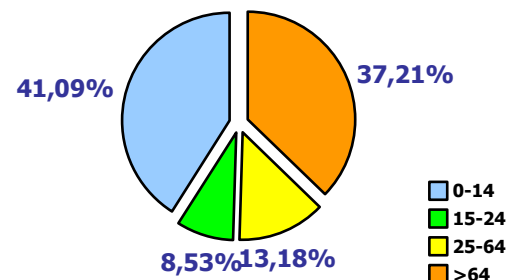


CLASSI DI ETA'	0-14		15-24		25-64		> 64		TOTALE		
TOTALE X CLASSI	312		11		45		17		385		
SESSO	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	T
VARICELLA	123	74	3	1	9	4	1		136	79	215
SCARLATINA	34	19							34	19	53
SALMONELLOSI	18	5				1	3	3	21	9	30
ACARIASI (casi isolati)		7			2		1	2	3	9	12
DIARREA INFETTIVA			1		2		1	1	4	1	5
ECHINOCOCCI	1								1	0	1
EPATITE A					3				3	0	3
EPATITE B						1			0	1	1
LEGIONELLOSI					3			1	3	1	4
MALARIA	1					1			1	1	2
MALATTIE DA VIRUS COXSACHIE	1					1			1	1	2
MENINGITE BATTERICA NS.					1	1			1	1	2
MENINGITE PNEUMOCOCCICA						1			0	1	1
MONONUCLEOSI	1								1	0	1
PAROTITE EPIDEMICA		1							0	1	1
PEDICULOSI (casi isolati)	6	17				2		2	6	21	27
ROSOLIA					2				2	0	2
SETTICEMIA PNEUMOCOCCICA								1	0	1	1
SIFILIDE			3		3	1			6	1	7
TUBERCOLOSI					2	3		1	2	4	6
ALTRE MALATTIE	2	2	2	1	1	1			5	4	9
TOTALE	187	125	9	2	28	17	6	11	230	155	385

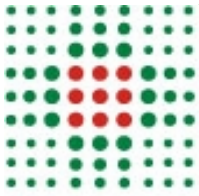


**Distretto di Mirandola:** tutte le notifiche periodo 01 gennaio-31 dicembre, suddivise per classi d'età e sesso.

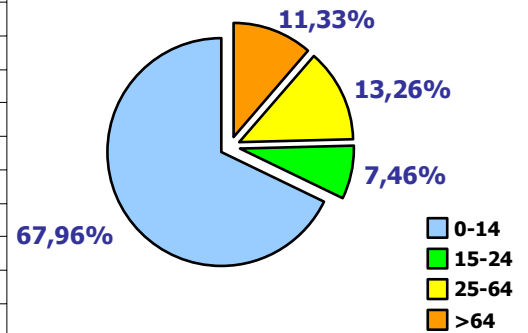
CLASSI DI ETA'	0-14		15-24		25-64		> 64		TOTALE		
TOTALE X CLASSI	53		11		17		48		129		
SESSO	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	T
VARICELLA	20	18	1	1	2	1			23	20	43
DIARREA INFETTIVA						1	25	11	25	12	37
ACARIASI (casi isolati)	4	1	2	1					6	2	8
EPATITE B					1				1	0	1
LEGIONELLOSI								2	0	2	2
MONONUCLEOSI			1						1	0	1
PEDICULOSI (casi isolati)		1							0	1	1
ROSOLIA		1	5		1				6	1	7
SALMONELLOSI	3				1	1	1	1	5	2	7
SCARLATINA	3	2				1			3	3	6
SIFILIDE					2				2	0	2
TUBERCOLOSI					1		1		2	0	2
ALTRE MALATTIE					4	1	2	5	6	6	12
TOTALE	30	23	9	2	12	5	29	19	80	49	129



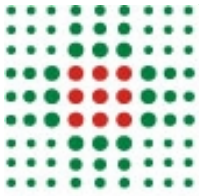
**Distretto di Pavullo n/F.:** tutte le notifiche periodo 01 gennaio-31 dicembre, suddivise per classi d'età e sesso.



CLASSI DI ETA'	0-14		15-24		25-64		> 64		TOTALE		
TOTALE X CLASSI	246		27		48		41		362		
SESSO	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	T
VARICELLA	111	81	5	3	9	8			125	92	217
SCARLATTINA	14	19	5						19	19	38
DIARREA INFETTIVA	1				3	3	15	13	19	16	35
ACARIASI (casi isolati)	2				1	1	1	2	4	3	7
BLENNORRAGIA			1		1				2	0	2
ECHINOCOCCOSI					1				1	0	1
EPATITE A		1			1				1	1	2
EPATITE B					1				1	0	1
LEGIONELLOSI					3	1			3	1	4
LEPTOSPIROSI							1		1	0	1
MALARIA						1			0	1	1
MENINGITE MENINGOCOCCICA			1						1	0	1
MONONUCLEOSI	1			1					1	1	2
MORBILLO	1								1	0	1
PAROTITE EPIDEMICA	1	1							1	1	2
PEDICULOSI (casi isolati)	1	2	2		1	1			4	3	7
RICKETTOSI	1								1	0	1
ROSOLIA		1	2	5	2	1			4	7	11
SALMONELLOSI	3	1			1	1	4	4	8	6	14
SIFILIDE					1				1	0	1
TUBERCOLOSI			1	1	5		1		7	1	8
ALTRE MALATTIE	2	2			1				3	2	5
<b>TOTALE</b>	<b>138</b>	<b>108</b>	<b>17</b>	<b>10</b>	<b>31</b>	<b>17</b>	<b>22</b>	<b>19</b>	<b>208</b>	<b>154</b>	<b>362</b>



**Distretto di Vignola:** tutte le notifiche periodo 01 gennaio-31 dicembre , suddivise per classi d'età e sesso.



### Focolai anni 2006 – 2007 – 2008 (provincia)

EVENTO patologico	2006			2007			2008 (dati provvisori al 20/03/2009)		
	n° focolai	n°compl. casi	collettività coinvolte	n° focolai	n°compl. casi	collettività coinvolte	n° focolai	n°compl. casi	collettività coinvolte
<b>Epatite virale A</b>	3	9	1 gruppo nomadi; 2 famiglie.	4	12	1 scuola elemen. 3 famiglie	1	2	1 famiglia
<b>Tossinfezione Alimentare*</b>	12	53	1 ristorante; 1 stand gastron. 1 pasticceria 9 famiglie	6	98	1 casa protetta; 2 ristoranti; 1 convento; 1 gruppo amici; 1 famiglia	4	8	4 famiglie
<b>Pediculosi</b>	39	201	1 ospedale; 33 scuole; 5 famiglie.	29	111	19 scuole; 10 famiglie.	21	49	14 famiglie; 7 scuole.
<b>Scabbia</b>	40	141	2 ospedali; 1 casa protetta; 37 famiglie.	54	171	1 (in 2 ospedali); 2 centri accogl.; 49 famiglie 1 gruppo amici; 1 casa protetta	28	100	23 famiglie; 3 case di riposo 2 scuole.
<b>Tubercolosi</b>	3	8	3 famiglie	6	12	6 famiglie	2	4	2 famiglie
<b>Legionellosi</b>	0	0	-----	0	0	-----	1	2	1 ospedale.
<b>Inf. da Clostridium difficile</b>	-	-	-----	2	7	1 casa protetta; 1 ospedale.	2	59	2 (nello stesso ospedale).
<b>ALTRO **</b>	4	10	1 scuola; 3 famiglie.	5	13	1 centro accogl.; 4 famiglie.	10	88	1 casa protetta; 1 hotel; 2 materno-fetale 6 famiglie
<b>TOTALE</b>	<b>101</b>	<b>422</b>		<b>106</b>	<b>424</b>		<b>69</b>	<b>312</b>	

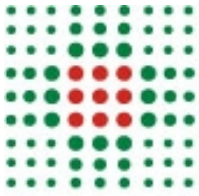
#### \* distribuzione per eziologia delle T.A. - anno 2008:

**3 focolai** Da Salmonella spp.  
**1 focolai** Da Campylobacter J.

#### \*\* altri focolai - anno 2008:

**3** Focolai di Gastroenteriti NON da alimenti (famiglia;albergo;casa protetta) 72 casi  
**2** Focolai di Morbillo (2 famiglie) 4 casi  
**2** Focolai di Listeriosi (a trasmissione materno-fetale) 4 casi  
**1** Focolaio di Varicella (famiglia) 2 casi  
**1** Focolaio di Rosolia (famiglia) 2 casi  
**1** Focolaio di Dermatofitosi (famiglia) 4 casi

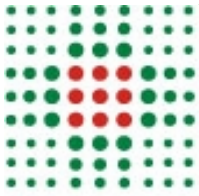




**Notifiche annuali, periodo 1999-2008, di tubercolosi, meningiti batteriche, salmonellosi, epatiti virali acute, scabbia -casi isolati-, sifilide, malaria, legionellosi, morbillo, rosolia e varicella (provincia)**

Patologia\Anno	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008*
epatite A	9	16	26	12	32	16	11	17	21	12
epatite B	30	14	23	15	26	17	16	23	16	11
epatiti non A non B	11	3	3	7	4	1	2	2	3	0
legionellosi	5	2	0	1	9	12	11	8	16	25
malaria	42	20	28	24	21	18	11	14	18	14
meningiti batteriche	4	4	6	4	11	14	11	8	6	9
morbillo	4	2	3	46	19	1	0	0	0	24
rosolia	41	53	21	34	9	4	3	4	3	145
salmonellosi	349	234	219	192	255	232	168	113	134	133
scabbia (casi isolati)	149	109	104	144	158	138	154	127	98	88
sifilide	7	16	17	16	30	57	27	41	43	26
tubercolosi	85	99	80	75	98	63	79	82	72	66
varicella	1.248	1.919	2.138	1.428	2.112	2.272	1.045	2.556	2.055	1.389

\* Dati rilevati al 20/03/2009



**Incidenze medie triennali delle notifiche, andamento periodo 1999-2008 di tubercolosi, meningiti batteriche, salmonellosi, epatiti virali acute, scabbia -casi isolati-, sifilide, malaria, legionellosi, morbillo, rosolia e varicella (provincia)**

