

Dipartimento di Sanità Pubblica  
Servizio Igiene Pubblica Controllo Rischi Biologici

MIF NEWSLETTER ANNO 2009  
Le malattie infettive nella provincia di Modena

Azienda USL di Modena

# Report statistico delle segnalazioni di malattie infettive in provincia di Modena

- *MIFnewsletter* -  
Anno 2009

Capitoli - Paragrafi	Pagina
<b>CREDITI</b> .....	2
<b>INTRODUZIONE</b> .....	3
- Il contesto territoriale.....	3
<b>DESCRIZIONE MALATTIE (in ordine alfabetico)</b> .....	4
- Epatiti virali ( <i>Epatite A, Epatite B, Epatite non A non B</i> ).....	4
- Infezioni sessualmente trasmissibili ( <i>Blenorragia, Sifilide, da HIV</i> ).....	4
- Influenza da virus A(H1N1)v.....	4
- Legionellosi.....	5
- Malattie esantematiche ( <i>Morbillo, Rosolia, Scarlattina, Varicella</i> ).....	5
- Malattie da vettori ( <i>Encefalite virale da zanzare, Leishmaniosi viscerale, Malaria, Rickettsiosi</i> ).....	5
- Meningiti e Malattie Batteriche Invasive ( <i>Meningiti batteriche N.S., Meningite meningococcica, Meningite pneumococcica, Sepsi da pneumococco</i> ).....	6
- Meningiti virali.....	6
- Micobatteriosi.....	7
- Parassitosi cutanee ( <i>Scabbia, Pediculosi</i> ).....	7
- Salmonellosi.....	7
- Tetano.....	8
- Tossinfezioni alimentari e diarree infettive.....	8
- Tubercolosi.....	8
- Varie malattie ( <i>Febbre tifoide, Infezioni da virus lenti, Mononucleosi, Parotite epidemica, Pertosse e Altre malattie</i> ).....	9
- Zoonosi ( <i>Leptosirosi, Listeriosi, Toxoplasmosi</i> ).....	10
<b>Distribuzione mensile e per sesso ed età delle notifiche in provincia di Modena – anno 2009</b> .....	11
<b>Distribuzione per distretto delle notifiche in provincia di Modena - anno 2009</b> .....	12
<b>Distribuzione mensile e per genere ed età, delle notifiche per singolo distretto – anno 2009</b> .....	13
- Distretto di CARPI.....	13
- Distretto di CASTELFRANCO EMILIA.....	14
- Distretto di MIRANDOLA.....	15
- Distretto di MODENA.....	16
- Distretto di PAVULLO NEL FRIGNANO.....	17
- Distretto di SASSUOLO.....	18
- Distretto di VIGNOLA.....	19
<b>FOCOLAI anni 2006 - 2007 - 2008 - 2009 (provincia)</b> .....	20
<b>NOTIFICHE ANNUALI PERIODO 1999-2009, di tubercolosi, meningiti batteriche, salmonellosi, epatiti virali acute, scabbia -casi isolati-, sifilide, malaria, legionellosi, morbillo, rosolia e varicella (provincia)</b> .....	21
<b>INCIDENZE MEDIE TRIENNALI (casi su 100.000 ab.) DELLE NOTIFICHE, ANDAMENTO PERIODO 1999-2009, di tubercolosi, meningiti batteriche, salmonellosi, epatiti virali acute, scabbia -casi isolati-, sifilide, malaria, legionellosi, morbillo, rosolia e varicella (provincia)</b> .....	22
<b>FONTI</b> .....	27

**Stesura del documento a cura di:**

D.ssa Laura Gardenghi, *Medico igienista S.I.P.C.R.B., D.S.P. - AUSL di Modena*

Dr. Christian Cintori, *Medico Igienista S.I.P.C.R.B., D.S.P. - AUSL di Modena*

**Hanno collaborato:**

- 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'A.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**;
- i Medici Igienisti del S.I.P.C.R.B. dell'Azienda USL di Modena per **l'analisi dei dati**;

**Elaborazione dei dati e la creazione dei grafici:**

effettuate con Excel XP prof. (Microsoft® Office XP professional) e Openoffice vers. 3.0

**Data creazione documento:**

08 gennaio 2010

**Data ultima revisione documento:**

14 giugno 2010

# INTRODUZIONE

Il presente report traccia il profilo numerico delle malattie infettive nel periodo gennaio-dicembre 2009, segnalate al Servizio Igiene Pubblica – Controllo Rischi Biologici dell'Azienda USL di Modena e descrive il trend che ha caratterizzato alcune patologie nel periodo 1999-2009 attraverso l'elaborazione dei dati ricavati dall'archivio informatizzato MIF.

Nelle tabelle allegare 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.

Nel 2009 i casi di malattie infettive segnalati sono **3.186**, mentre i **focolai** epidemici individuati sono **53**.

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.

Nell'anno in esame, hanno avuto rilevanza qualitativa la pandemia influenzale da virus A(H1N1)v e il verificarsi di casi di tetano e morbillo, oltre a tubercolosi, legionellosi, epatiti virali acute e malattie invasive batteriche

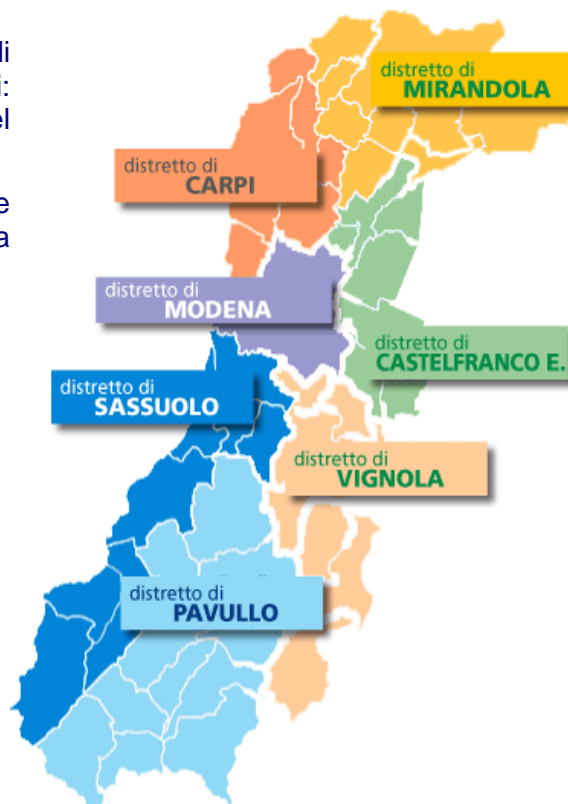
Si conferma l'importanza quantitativa delle malattie dell'infanzia quali varicella e scarlattina, delle patologie gastrointestinali, trasmesse sia da alimenti sia per contagio interumano, delle parassitosi, con particolare riferimento alla scabbia.

## Contesto territoriale

La provincia di Modena al 31 dicembre 2009 contava 694.580 abitanti dei quali 340.150 maschi e 354.430 femmine.

Dal punto di vista organizzativo l'Azienda USL di Modena è suddivisa in 7 distretti socio-sanitari: Carpi, Mirandola, Modena, Sassuolo, Pavullo nel Frignano, Vignola e Castelfranco Emilia.

Le segnalazioni pervenute e di seguito indicate verranno rappresentate sia a livello provinciale sia a livello distrettuale.



### Epatiti virali (*Epatite A, Epatite b, Epatite non A e non B*)

L'archivio MIF distingue 3 gruppi di epatiti virali acute: da virus A, B e non A e non B.

I casi notificati complessivamente sono 36 di cui 25 da virus A, 8 da virus B e 3 da virus non A e non B.

Per quanto riguarda l'epatite A da sottolineare che si sono verificati due piccoli focolai all'interno rispettivamente di una famiglia e di un gruppo di amici.

Per le forme non A e non B l'agente etiologico è stato identificato come virus C (in 2 soggetti) e virus E (un soggetto).

### Infezioni sessualmente trasmissibili (*Blenorragia, Sifilide, da HIV*)

Nel 2009 risultano notificati 24 casi di Sifilide e 1 di Blenorragia. E' da sottolineare ancora una volta che per queste patologie esiste un importante problema di sottotifica e che le segnalazioni sono per lo più limitate alle forme classiche ad eziologia batterica mentre questo vasto gruppo di malattie infettive riconosce anche cause virali, parassitarie e protozoarie.

L'espressione infezioni sessualmente trasmissibili (Ist), raggruppa le malattie trasmesse durante l'atto e il contatto sessuale ed è, secondo l'OMS, preferibile a quella usata in precedenza (malattie sessualmente trasmissibili) in quanto sottolinea il possibile decorso asintomatico di queste infezioni che sono però gravate da importanti conseguenze, come ad esempio l'infertilità, le gravidanze ectopiche, il cancro della cervice uterina, le stenosi uretrali.

In Italia la diffusione delle Ist è valutata da un Sistema di Sorveglianza attivo presso l'Istituto Superiore di Sanità, sulla base delle diagnosi effettuate da una Rete di Centri specialistici pubblici, che in particolare tiene monitorate alcune malattie (sia batteriche che virali).

Come si sottolinea da anni, 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, aggiornata al 2008 e scaricabile dal link: [http://www.ausl.mo.it/dsp/epi/pdf/pubblicazioni/2009/bollettino\\_hiv\\_2009.pdf](http://www.ausl.mo.it/dsp/epi/pdf/pubblicazioni/2009/bollettino_hiv_2009.pdf)

### Influenza umana da virus A H1N1

Nell'aprile del 2009 in Messico si sono verificati i primi casi di una nuova influenza causata da un virus, mai rilevato prima nell'uomo, frutto di ricombinazione tra geni di virus dell'influenza umana e dell'influenza suina; questo nuovo virus, denominato A(H1/N1)v. si è adattato all'uomo diventando un virus a trasmissione interumana. L'epidemia, a partire dai primi casi, si è diffusa molto rapidamente in tutti i continenti e a giugno 2009 l'OMS ha ufficialmente dichiarato il livello d'allerta 6 (stato di **pandemia**).

La malattia è diventata immediatamente oggetto di sorveglianza con l'obiettivo di monitorare la sua diffusione, rilevare tempestivamente mutazioni del virus e verificare l'efficacia degli strumenti di controllo man mano adottati.

In Italia, da maggio 2009, si sono attuate diverse strategie di sorveglianza in riferimento alla rapida evoluzione delle condizioni epidemiologiche; la ricerca della presenza del virus tramite l'esecuzione del tampone faringeo, che non ha utilità terapeutica, ma esclusivamente di sorveglianza virologica, è stata quindi riservata ad alcuni casi specifici e definiti da disposizioni ministeriali e regionali.

L'andamento mensile che si evidenzia in tabella, e relativo ai casi confermati dal laboratorio, e pur fornendo un'indicazione circa l'andamento dell'epidemia da virus A-H1N1v nella nostra provincia, non riproduce il numero complessivo dei casi che si sono verificati.

Il numero di casi settimanali relativi alla nostra regione e a livello nazionale, ricavato tramite proiezioni statistiche, è consultabile sul sito del Ministero della Salute di seguito indicato:

<http://www.nuovainfluenza.salute.gov.it/nuovainfluenza/andamentoEpidemiaNuovaInfluenza.jsp?id=1221>

## Legionellosi

Nel 2009 sono pervenute 19 segnalazioni di legionellosi. I casi di probabile origine nosocomiale sono stati 4, pari al 21% dei totali notificati, 2 coinvolti in un cluster e 2 casi rimasti isolati.

Ulteriori 2 casi si sono verificati in anziani ospiti di strutture.

Per quanto riguarda le caratteristiche dei pazienti colpiti si osserva, in base all'analisi della distribuzione per età, che il 89,4% dei casi ha superato i 50 anni, che l'età media è 67,7 con un *range* compreso tra 35 e 88 mentre in base alla distribuzione per sesso si osserva una prevalenza del sesso maschile.

## Malattie esantematiche (*Morbillo, Rosolia, Scarlattina, Varicella*)

La **Varicella** costituisce in termini quantitativi la malattia di maggior rilievo con 1.889 segnalazioni; il 92% dei casi notificati interessa bambini e ragazzi fino a 14 anni e la fascia di età più colpita è quella 0-4 anni; si osserva anche, come già negli anni precedenti, un significativo interessamento delle classi di età superiori a quella dell'infanzia.

Segue, per frequenza, la **Scarlattina** con 284 notifiche.

Da sottolineare il verificarsi di 4 casi di **Morbillo** di cui tre correlati dal punto di vista epidemiologico.

Essendo il morbillo una patologia prevenibile con la vaccinazione si è verificato lo stato vaccinale dei pazienti: due casi risultano non vaccinati, un caso aveva ricevuto una sola dose e un caso è stato vaccinato nella post-esposizione nel tentativo di evitare l'insorgenza della malattia.

Infine è stato notificato un solo caso di **Rosolia** (solo diagnosi clinica) in un maschio in classe d'età 0-14 anni che risulta vaccinato con due dosi di vaccino trivalente per morbillo, parotite e rosolia.

## Malattie da vettori (*Encefalite virale da zanzare, Leishmaniosi viscerale, Malaria, Rickettiosi*)

### Encefalite virale da zanzare

Sono segnalati 4 casi di encefalite causata da virus trasmessi all'uomo con la puntura di insetti infetti.

In due casi si è trattato del **virus West Nile**, virus isolato per la prima volta negli anni trenta in Africa, che ha causato la prima epidemia in Europa nel 1962 e da allora determina casi sporadici sia nell'uomo che nel cavallo. I serbatoi del virus sono gli uccelli selvatici e le punture di zanzare infette sono il principale mezzo di trasmissione agli animali, in particolare equini, e all'uomo mentre la malattia non si trasmette da persona a persona. Solitamente tale infezione è asintomatica o paucisintomatica ad eccezione di un 0,5-1% di soggetti che può manifestare gravi sintomi a carico del sistema nervoso centrale. Dall'estate del 2008 la Regione Emilia-Romagna ha attivato un complesso sistema di monitoraggio della diffusione del virus tramite sorveglianza entomologica,

veterinaria e, per i casi umani, clinica e laboratoristica, che ha portato ad identificare nella nostra provincia 2 casi.

Negli altri due casi gli agenti eziologici identificati sono risultati essere il virus Usutu trasmesso sempre da zanzara e il virus Toscana trasmesso da flebotomi.

Quest'ultimo virus ha determinato anche 2 casi di meningite (vedere paragrafo sulle meningiti virali).

### Leishmaniosi

Anche per le rare forme di leishmaniosi è in atto una sorveglianza sanitaria sull'uomo e sugli animali, attivata ogni volta che si verifica un caso di leishmaniosi umana e/o canina. La forma viscerale segnalata nel 2009 è relativa ad una bambina e verosimilmente è stata contratta al di fuori della nostra regione anche se le indagini svolte non hanno permesso di risalire ad una specifica area di contagio.

### Malaria

Nel 2009 le notifiche di malaria sono salite a 24. Si tratta quasi esclusivamente di cittadini nati all'estero in zona endemica. In 15 casi la malattia si è manifestata al ritorno da un soggiorno nel paese di origine mentre in 6 casi, tutti in età pediatrica, è esordita al momento dell'immigrazione in Italia.; solo 3 i casi relativi a cittadini italiani che si erano recati in zona endemica per turismo o volontariato.

La maggioranza dei casi (22) risulta importata dall'Africa tranne 2, importati dall'Asia.

Per quanto riguarda il plasmodio responsabile si distinguono 12 forme da *Plasmodium falciparum*, 6 da *Plasmodium vivax*, 1 da *Plasmodium malariae* a cui va aggiunto un caso d'infestazione mista (falciparum e ovale); in 4 casi non è stato possibile identificare il plasmodio responsabile.

La chemioprolifassi risulta effettuata solo in un caso.

### Rickettsiosi

Con questo termine si indica un gruppo di malattie, solitamente febbri esantematiche, dovute all'agente batterico Rickettsie, che vengono trasmesse nella maggioranza dei casi da "zecche dure" infette.

Nella nostra provincia nel 2009 è stato segnalato solo un caso.

## Meningiti e Malattie invasive batteriche (*Meningiti N.S., Meningite meningococcica, Meningite pneumococcica, Sepsi da pneumococco*)

Le meningiti batteriche, ed in generale le forme invasive batteriche, costituiscono un evento raro ma sottoposto ad attenta sorveglianza per la potenziale gravità del quadro clinico e per la necessità di monitorare l'efficacia delle strategie di prevenzione.

Nel 2009 si è verificato un caso di **Meningite da meningococco** che ha colpito un adulto ed è rimasto isolato senza casi secondari tra i conviventi e i contatti stretti.

Negli altri 7 casi di meningite batterica segnalati, il germe responsabile è stato identificato solo in un caso (**Meningite pneumococcica**), mentre nei rimanenti cinque casi non è stato possibile isolare l'agente eziologico (**Meningite N.S.**).

Alla meningite da pneumococco va aggiunta, inoltre, una **Sepsi da pneumococco** .

## Meningiti virali

Delle 3 meningiti virali segnalate, 2 sono dovute a virus Toscana (come indicato nel paragrafo delle malattie trasmesse da vettori) mentre nel terzo caso non è stato possibile identificare il virus responsabile.

## Micobatteriosi

Le micobatteriosi non tubercolari notificate nel 2009 sono 6, con isolamento di *M. xenopi* in 2 casi mentre nei rimanenti di *M. Kansasii*, *M. avium*, *M. melmoense* e *M. gordonae*.

## Parassitosi cutanee (*Scabbia, Pediculosi*)

### Scabbia

I casi isolati di scabbia notificati nel 2009 sono 101 ai quali vanno aggiunti ulteriori 74 casi raggruppati in 27 focolai che hanno interessato prevalentemente famiglie (25 casi) ma anche un campo nomadi e un gruppo di amici.

### Pediculosi

In tutta la provincia di Modena sono stati notificati 117 casi di pediculosi dei quali 78 casi singoli e 39 rientranti in 9 focolai.

Da sottolineare che tale infestazione è solitamente abbastanza frequente, benigna e probabilmente caratterizzata da sottotonifica.

## Salmonellosi

Nel periodo tra giugno e agosto 2009 si sono manifestate, particolarmente nell'ambito del distretto di Sassuolo, ma non solo, sintomatologie gastroenteritiche riconducibili, in 74 casi, a salmonellosi, di queste 59 si sono verificate nell'ambito comunale di Formigine.

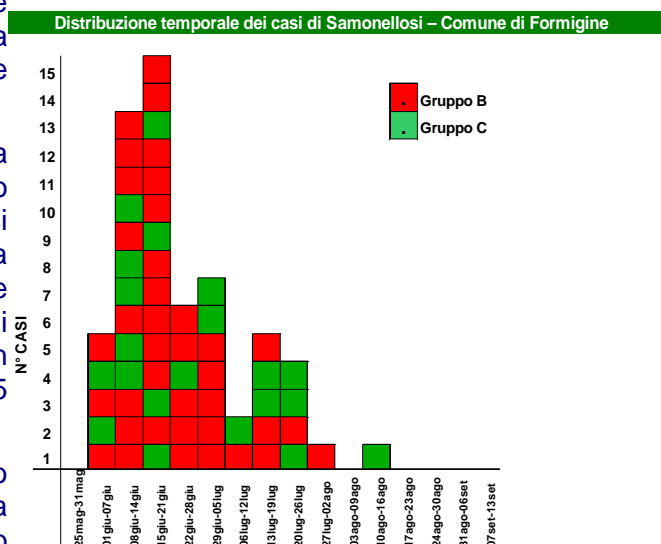
Per tale distretto il numero di casi risulta decisamente superiore a quello riscontrato nello stesso periodo degli anni precedenti; i casi si sono manifestati prevalentemente in maniera sporadica e solo raramente in forme aggregate di piccoli focolai in ambito familiare; la fascia di età più colpita è risultata quella 0-14 anni ed in particolare sono stati colpiti i bambini fino a 5 anni, seguiti dagli anziani ultrasettantenni.

L'andamento epidemico ha evidenziato che i primi casi si sono manifestati nella prima settimana di giugno raggiungendo un picco nella 3° settimana dello stesso mese, per poi diradarsi e riallinearsi a settembre agli andamenti temporali di riferimento.

Relativamente all'insorgenza di un numero di casi di salmonellosi, eccedenti la normale frequenza attesa nel territorio comunale di Formigine, a fine giugno 2009 il nostro servizio ha attivato un gruppo multidisciplinare, coinvolgendo il Servizio Igiene degli Alimenti e della Nutrizione, il Servizio Veterinario, il Servizio di Epidemiologia, il Laboratorio di Microbiologia aziendali ed in seguito il Laboratorio dell'Istituto Zooprofilattico Sperimentale competente per territorio.

Fin dall'inizio non sono emersi elementi che riconducessero i casi al consumo di alimenti presso strutture di ristorazione, alla frequentazione di scuole, centri ricreativi, feste o altri momenti aggregativi, si è pertanto preso in considerazione:

- un'eventuale contaminazione dell'acquedotto, al quale risultavano esposti tutti i casi segnalati, esclusa dai controlli effettuati;
- l'esecuzione di campionamenti nei punti vendita (piccola, media e grande distribuzione) compresi i distributori di latte crudo presso cui risultava approvvigionarsi abitualmente la maggior parte dei casi (risultatiti negativi);





- l'esecuzione di campionamenti nei punti di aggregazione presso cui i casi avevano consumato almeno un pasto (anche'essi risultati negativi).

In nessun caso è stato possibile rinvenire e campionare, presso le cucine dei soggetti ammalati, gli alimenti ritenuti sospetti per l'intervallo trascorso tra l'inizio sintomi e le segnalazioni pervenute.

Nel mese di agosto il laboratorio ha fornito la tipizzazione dei ceppi di salmonelle isolate dalle feci dei casi. Tra le salmonelle isolate quella più interessante sotto il profilo epidemiologico è stata la *Salmonella manhattan* alla quale la letteratura attribuisce raramente episodi tossinfezzivi; nei casi in cui è stato possibile l'accertamento delle cause, gli alimenti più frequentemente coinvolti sono risultate preparazioni a base di carne suina.

Questa tipologia di prodotti è stata sottoposta ad analisi anche nel corso dei sopralluoghi effettuati presso gli esercizi commerciali, in aggiunta alla specifica attività di campionamento già svolta nell'ambito del Piano Regionale di campionamento microbiologico dei prodotti alimentari.

## Tetano

Nel 2009 si sono verificati 2 casi di tetano, in persone ultrasessantacinquenni.

Nel primo caso si tratta di un soggetto maschio, mai vaccinato che si è procurato una lesione escoriativa. Il paziente, sopravvissuto, ha iniziato la vaccinazione antitetanica in quanto la malattia non conferisce immunità che può essere ottenuta solo effettuando un corretto ciclo vaccinale.

Il secondo caso, relativo ad una femmina, non è stato notificato al Servizio; tale informazione è emersa dalla schede di morte ISTAT compilata al momento del decesso della paziente.

## Tossinfezioni alimentari e diarree infettive

Nel 2009 le tossinfezioni alimentari sono 6, per complessivi 24 casi, con due episodi originati a seguito di consumo di alimenti contaminati presso ristoranti (uno della nostra provincia e uno di altra provincia) e quattro episodi collegati ad un pasto consumato in famiglia; l'agente eziologico identificato, solo in 4 casi, e risultato essere sempre *Salmonella spp.*

Una considerazione va fatta anche in merito ai casi di **diarrea infettiva** dato che si collocano al 5° posto per numero totale di notifiche. Si tratta di una patologia che riconosce molteplici agenti eziologici, sia batterici che virali (il sistema MIF non include le salmonellosi in queste categoria); la fascia di età più colpita risulta quella degli ultra sessantacinquenni, dal punto di vista epidemiologico si sottolinea che tra gli anziani prevalgono le forme da *Clostridium difficile*, che hanno dato un focolaio in pazienti ricoverati in una struttura protetta della nostra provincia, mentre nei bambini sono tipiche le forme da rotavirus.

## Tubercolosi

Nel 2009 il sistema di notifica ha registrato 65 casi di tubercolosi con un tasso grezzo di incidenza pari a 9,4 per 100.000 abitanti. Il tasso triennale riferito al periodo 2007-2009 è pari a 9,8 per 100.000 abitanti e risulta essere il più basso nel periodo 1999-2008 (tabella n. 20 e grafici n. 12-13.)

I casi notificati sono suddivisi in 47 forme polmonari, associate in 3 casi a interessamento di un altro organo e 18 forme esclusivamente extra-polmonari. Tra le forme extra-polmonari le localizzazioni più frequenti sono a carico dei linfonodi periferici (39%) seguite da quelle pleuriche (22%).

Importante è sottolineare che quasi il 62% dei casi di tubercolosi polmonare risulta bacillifero (esame diretto dell'espettorato o del broncolavaggio/broncoaspirato positivo per BK) al momento della diagnosi. L'intervallo di tempo intercorso tra la data di inizio sintomi e la data della segnalazione risulta mediamente di 4 mesi ma presenta un *range* molto ampio e in due casi ha raggiunto rispettivamente i 12 e i 14 mesi, mentre in altri 5 casi è risultato comunque superiore a 6 mesi.

L'incidenza distinta per sesso è 11,5 per 100. 000 tra i maschi e di 7,3 per 100. 000 tra le femmine; da sottolineare che la prevalenza del sesso maschile si osserva in particolare per le forme polmonari (circa il 65% dei casi notificati) mentre non si osserva questa diversificazione per le forme extrapolmonari.

I casi di tubercolosi registrati in cittadini nati all'estero rappresenta il 72,3% del totale delle notifiche, a conferma che la popolazione straniera ha un rischio aumentato di ammalare sia per i maggior tassi di incidenza nei paesi di origine sia per la particolare condizione di immigrato che può influire sui percorsi di prevenzione, diagnosi e terapia. Tra i cittadini nati all'estero le classi di età maggiormente colpite sono quelle dei giovani adulti, con un picco tra i 25 e i 45 anni, che peraltro è la classe di età più rappresentata fra gli stranieri presenti in Italia; si è verificato anche un caso nella fascia di età 0-14 che ha interessato un adolescente coinvolto in un piccolo focolaio familiare. Per quanto riguarda il continente di provenienza rimane prevalente l'Africa ma risultano in evidente aumento i casi provenienti dall'Est Europa.

La classe di età >65 anni è invece quasi esclusivamente rappresentata da italiani; anche gli anziani rappresentano un gruppo a rischio rispetto alla popolazione generale a causa della possibile riattivazione di infezioni latenti e all'indebolimento del sistema immunitario determinato dal processo di invecchiamento.

Si conferma quindi che le fasce di popolazione maggiormente a rischio sono gli anziani italiani e la popolazione straniera in generale.

Questi dati sottolineano l'importanza, nonostante i bassi tassi di incidenza, di mantenere e potenziare l'attenzione alla diagnosi tempestiva della tubercolosi e la sorveglianza della malattia .

## **Varie malattie (*Febbre tifoide, Infezioni da virus lenti, Mononucleosi, Parotite epidemica, Pertosse, Altre malattie*)**

### **Febbre tifoide**

Nel 2009 si è verificato un caso di febbre tifoide in soggetto adulto contratta durante un viaggio in Asia.

### **Infezioni da virus lenti**

Si è verificato un caso di Morbo di **Creutzfeld-Jacob**, rara e mortale patologia degenerativa del sistema nervoso centrale che fa parte delle encefalopatie spongiformi.

Si precisa che questa patologia rientra nelle cosiddette forme sporadiche da distinguere dalle forme familiari e iatrogene e che non ha nulla a che vedere con quella conosciuta come "Variante della Malattia di Creutzfeldt-Jakob, conosciuta come encefalopatia spongiforme bovina (BSE) o "Sindrome della mucca pazza". Quest'ultima è legata a consumo di carne bovina contenente una proteina mutata, detta prione (dall'inglese *PRoteinaceous Infectious ONe*); tale mutazione renderebbe la proteina patogena, rispetto alla forma normale contenuta solitamente nella carne.

Ad oggi si tratta ancora di ipotesi che sono ancora al vaglio degli esperti.

Tutte le encefalopatie da virus lenti sono tuttavia attentamente sorvegliate al fine di dimensionare il problema e di cogliere tempestivamente l'eventuale comparsa di varianti.

### **Mononucleosi**

I casi di mononucleosi segnalati nel 2009 sono 42 e rispetto al triennio di riferimento 2006-2008, sono quasi raddoppiati interessando per circa il 60% dei casi la classe d'età 15-24 anni.

### **Parotite epidemica**

Dei 23 casi di parotite epidemica segnalati nel 2009, 19 sono relativi a soggetti vaccinati, 3 non vaccinati mentre in un caso non è noto lo stato vaccinale.

### **Pertosse**

Nel 2009 sono stati segnalati 3 casi di pertosse, relativamente a bambini di età compresa tra 1 e 3 anni, mentre un quarto caso relativamente ad un soggetto adulto.

Dal punto di vista del quadro vaccinale dei soggetti, emerge che 2 bambini hanno ricevuto un ciclo completo nel primo anno di vita, mentre il terzo bambino e l'adulto non sono mai stati vaccinati.

## **Altre malattie**

Sotto questa voce si includono alcune patologie isolate, rientranti nella classe V secondo il D.M. 15/12/1990, notificate al nostro servizio, caratterizzate da bassa frequenza, non oggetto di sorveglianze o interventi di controllo e che non rientrano di specifici flussi informativi e non soggette a regolamento sanitario internazionale.

## **Zoonosi (*Leptosirosi, Listeriosi, Toxoplasmosi*)**

### **Leptosirosi**

L'unico caso di leptosirosi segnalato ha interessato un adulto di sesso maschile; l'indagine epidemiologica ha evidenziato una possibile esposizione in ambito lavorativo.

### **Listeriosi**

Complessivamente i casi notificati sono 2; da segnalare, in particolare, che in un caso l'infezione è stata di tipo materno-fetale con insorgenza di un quadro di meningite a poche ore dalla nascita.

### **Toxoplasmosi**

Nel 2009 sono stati segnalati solo due casi di toxoplasmosi acquisita e nessun caso di tipo congenito.

## Distribuzione mensile e per sesso ed età delle notifiche, in provincia di Modena – anno 2009.

MESE	GEN	FEB	MAR	APR	MAG	GIU	LUG	AGO	SET	OTT	NOV	DIC	TOT	CLASSI DI ETÀ'	0-14	15-24	25-64	> 64	TOTALE							
ACARIASI (casi isolati)	13	7	14	7	10	6	5	5	4	11	8	11	101	TOTALE X CLASSI	2408	145	419	214	3186							
AMEBIASI													0	SESSO	M	F	M	F	M	F	M	F	T			
BLENORRAGIA						1							1	ACARIASI (casi isolati)	18	14	19	5	30	14	0	1	67	34	101	
BOTULISMO													0	BLENORRAGIA	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	1	
BRUCELLOSI													0	DIARREA INFETTIVA	3	3	1	0	4	4	44	45	52	52	104	
DIARREA INFETTIVA	7	5	4	8	12	8	8	16	14	8	8	6	104	ENCEFALITE VIRALE DA ZANZARE	0	0	0	0	1	2	1	0	2	2	4	
ECHINOCOCCOSI													0	EPATITE A	4	1	2	2	14	0	1	1	21	4	25	
ENEALITE VIRALE DA ZANZARE								1	2	1			4	EPATITE B	0	0	0	0	4	3	1	0	5	3	8	
EPATITE A		2	1	3	2	2	4	1	1	3	3	3	25	EPATITE NON A NON B	0	0	1	0	0	2	0	0	1	2	3	
EPATITE B	1		2				1	2		1	1		8	FEBBRE TIFOIDE	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	1	
EPATITE NON A NON B								1	2				3	INFEZIONI DEL SNC DA VIRUS LENTI	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	1	
FEBBRE TIFOIDE								1					1	INFLUENZA CON ISOLAMENTO VIRALE	40	15	12	6	18	26	2	5	72	52	124	
INFEZIONI DEL SNC DA VIRUS LENTI					1	1	8	12	14	18	67	3	1	LEGIONELLOSI	1										19	
INFLUENZA CON ISOLAMENTO VIRALE					1	1	8	12	14	18	67	3	1	LEISHMANIOSI VISCERALE		1									1	
LEGIONELLOSI	1				1	4	4	3	1	2	1	2	19	LEPTOSPIROSI											0	1
LEISHMANIOSI VISCERALE		1											1	LISTERIOSI											1	2
LEPTOSPIROSI						1							0	MALARIA	8	1	3	0	5	5	1	1	17	7	24	
LISTERIOSI						1							1	MALATTIE DA VIRUS COXSACHIE	2		1								0	
MALARIA	2		1		1	4	7	2	2	5			24	MENINGITE BATTERICA N.S.	1										6	
MALATTIE DA VIRUS COXSACHIE													0	MENINGITE MENINGOCOCCICA	0	1	1	0	1	1	1	1	3	3	6	
MENINGITE BATTERICA N.S.	1					1	1	2	0		1		6	MENINGITE PNEUMOCOCCICA	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	1	
MENINGITE MENINGOCOCCICA									1				1	MENINGITE PNEUMOCOCCICA	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	1	
MENINGITE PNEUMOCOCCICA								1					1	MENINGITE VIRALE	1	0	1	0	0	1	0	0	2	1	3	
MENINGITE VIRALE								3					3	MICOBATTERIOSI	0	0	0	0	2	0	3	1	5	1	6	
MICOBATTERIOSI	1			1	1		1	1				1	6	MONONUCLEOSI	5	3	17	8	3	5	0	1	25	17	42	
MONONUCLEOSI	5	1	5	1	6	4	4	5	4	2		5	42	MORBILLO	2	0	0	1	1	0	0	0	3	1	4	
MORBILLO						3					1		4	PAROTITE EPIDEMICA	12	7	1	0	2	1	0	0	15	8	23	
PAROTITE EPIDEMICA	5	1	3	2	2		2	3		3	2		23	PEDICULOSI (casi isolati)	18	38	2	2	8	7	1	2	29	49	78	
PEDICULOSI (casi isolati)	7	6	12	13	8	3	3	1	7	5	8	5	78	PERTOSSE	1	2	0	0	0	1	0	0	1	3	4	
PERTOSSE								4					4	RICKETTSIOSI	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	1	
RICKETTSIOSI						1							1	ROSOLIA	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	
ROSOLIA										1			1	SALMONELLOSI	75	62	6	5	19	16	31	20	131	103	234	
SALMONELLOSI	12	7	5	5	6	55	61	22	15	9	7	30	234	SCARLATTINA	159	120	1	1	1	2	0	0	161	123	284	
SCARLATTINA	33	43	51	34	62	21	3	2	2	12	8	13	284	SEPSI PNEUMOCOCCICA	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	1	
SEPSI PNEUMOCOCCICA											1		1	SIFILIDE	0	0	1	1	11	7	3	1	15	9	24	
SIFILIDE			1	1			4	2	3	8		5	24	TETANO (*)	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	1	
TETANO (*)						1							1	TOXOPLASMI	0	0	0	1	0	1	0	0	0	2	2	
TOXOPLASMI	1				1								2	TUBERCOLOSI	1	0	8	3	24	17	6	6	39	26	65	
TUBERCOLOSI	9	2	6	6	11	1	3	5	6	6	5	5	65	VARICELLA	953	785	16	8	69	55	2	1	1040	849	1.889	
VARICELLA	147	198	432	353	324	140	69	25	14	56	54	77	###	ALTRE MALATTIE	30	23	6	3	11	9	8	7	55	42	97	
ALTRE MALATTIE	6	2	19	6	10	5	20	9	13	2	0	5	97	TOTALE (*)	1331	1077	99	46	235	184	113	101	1778	1408	3.186	
TOTALE (*)	251	275	556	440	458	262	209	129	105	153	176	172	3.186													

**Tabella n. 1:** distribuzione mensile delle notifiche, pervenute nel periodo 01 gennaio 2009 – 31 dicembre 2009, in provincia di Modena.

**Tabella n. 2 :** distribuzione per sesso ed età delle notifiche, pervenute nel periodo 01 gennaio 2009 – 31 dicembre 2009, in provincia di Modena.

(\*): il dato si riferisce alle segnalazioni pervenute (il secondo caso di tetano è stato individuato tramite il Registro di Mortalità aziendale).

## Distribuzione per distretto, in provincia di Modena – anno 2009.

DISTRETTO	MO	CA	CFE	MI	PA	SA	VI	PROV
ACARIASI (casi isolati)	32	21	7	18	9	9	5	101
AMEBIASI	0	0	0	0	0	0	0	0
BLENNORRAGIA	0	1	0	0	0	0	0	1
BOTULISMO	0	0	0	0	0	0	0	0
BRUCELLOSI	0	0	0	0	0	0	0	0
DIARREA INFETTIVA	25	8	5	3	20	30	13	104
ECHINOCOCCOSI	0	0	0	0	0	0	0	0
ENCEFALITE VIRALE DA ZANZARE	3	0	0	0	0	0	1	4
EPATITE A	7	4	3	3	1	5	2	25
EPATITE B	1	0	2	1	0	2	2	8
EPATITE NON A NON B	1	1	0	0	0	1	0	3
FEBBRE TIFOIDE	1	0	0	0	0	0	0	1
INFEZIONI DEL SNC DA VIRUS LENTI	0	1	0	0	0	0	0	1
INFLUENZA CON ISOLAMENTO VIRALE	34	24	11	20	0	30	5	124
LEGIONELLOSI	5	4	3	2	1	3	1	19
LEISHMANIOSI VISCERALE	0	1	0	0	0	0	0	1
LEPTOSIROSIS	0	0	0	1	0	0	0	1
LISTERIOSI	0	0	0	0	0	1	1	2
MALARIA	10	10	0	0	1	1	2	24
MALATTIE DA VIRUS COXSACHE	0	0	0	0	0	0	0	0
MENINGITE BATTERICA N.S.	0	1	0	2	0	2	1	6
MENINGITE MENINGOCOCCICA	0	0	1	0	0	0	0	1
MENINGITE PNEUMOCOCCICA	1	0	0	0	0	0	0	1
MENINGITE VIRALE	0	0	1	1	1	0	0	3
MICOBATTERIOSI (non tubercolari)	0	1	0	0	0	2	3	6
MONONUCLEOSI	3	4	5	14	4	8	4	42
MORBILLO	4	0	0	0	0	0	0	4
PAROTITE EPIDEMICA	7	4	2	3	0	7	0	23
PEDICULOSI (casi isolati)	11	10	19	9	7	19	3	78
PERTOSSE	1	1	0	0	0	2	0	4
RICKETTSIOSI	0	0	1	0	0	0	0	1
ROSOLIA	1	0	0	0	0	0	0	1
SALMONELLOSI	40	32	16	31	8	90	17	234
SCARLATTINA	32	34	30	26	48	87	27	284
SEPSI PNEUMOCOCCICA	1	0	0	0	0	0	0	1
SIFILIDE	11	4	2	2	1	1	3	24
TETANO (*)	0	0	0	0	0	0	1	1
TOXOPLASMOSI	0	1	0	0	0	0	1	2
TUBERCOLOSI	25	13	6	10	1	4	6	65
VARICELLA	334	154	303	410	169	306	213	1.889
ALTRE MALATTIE	14	13	18	10	6	28	8	97
<b>TOTALE (*)</b>	<b>604</b>	<b>347</b>	<b>435</b>	<b>566</b>	<b>277</b>	<b>638</b>	<b>319</b>	<b>3.186</b>

**Tabella n. 3:** distribuzione per distretto delle notifiche, pervenute nel periodo 01 gennaio 2009 – 31 dicembre 2009, in provincia di Modena.

(\*): il dato si riferisce alle segnalazioni pervenute (il secondo caso di tetano è stato individuato tramite il Registro di Mortalità aziendale).

## Distribuzione mensile e per sesso ed età, Distretto di CARPI – anno 2009.

MESE	GEN	FEB	MAR	APR	MAG	GIU	LUG	AGO	SET	OTT	NOV	DIC	TOT
ACARIASI (casi isolati)	2	3	1	2	5	0	1	0	1	3	1	2	21
AMEBIASI													0
BLENORRAGIA						1							1
BOTULISMO													0
BRUCELLOSI													0
DIARREA INFETTIVA		1				1		1		2	3		8
ECHINOCOCCOSI													0
ENCEFALITE VIRALE DA ZANZARE													0
EPATITE A			1			1	2						4
EPATITE B													0
EPATITE NON A NON B									1				1
FEBBRE TIFOIDE													0
INFEZIONI DEL SNC DA VIRUS LENTI											1		1
INFLUENZA CON ISOLAMENTO VIRALE					1	1	8			5	9		24
LEGIONELLOSI					1	2		1					4
LEISHMANIOSI VISCERALE		1											1
LEPTOSPIROSI													0
LISTERIOSI													0
MALARIA			1			1	3	2	1	2			10
MALATTIE DA VIRUS COXSACKIE													0
MENINGITE BATTERICA N.S.						1							1
MENINGITE MENINGOCOCCICA													0
MENINGITE PNEUMOCOCCICA													0
MENINGITE VIRALE													0
MICOBATTERIOSI								1					1
MONONUCLEOSI	1					1	1	1					4
MORBILLO													0
PAROTITE EPIDEMICA	1							2		1			4
PEDICULOSI (casi isolati)	2			2	2		1	1			1	1	10
PERTOSSE								1					1
RICKETTSIOSI													0
ROSOLIA													0
SALMONELLOSI	1		1	1	1	9	12	4				3	32
SCARLATTINA	6	7	9	5	2	2		1		1		1	34
SEPSI PNEUMOCOCCICA													0
SIFILIDE							1	1				2	4
TETANO													0
TOXOPLASMOSI					1								1
TUBERCOLOSI	1		2	1	5				1		1	2	13
VARICELLA	20	7	41	36	22	6	2	0	2	5	2	11	154
ALTRE MALATTIE	1		3	1	4			1	2			1	13
<b>TOTALE</b>	<b>35</b>	<b>19</b>	<b>59</b>	<b>48</b>	<b>44</b>	<b>25</b>	<b>32</b>	<b>17</b>	<b>8</b>	<b>19</b>	<b>18</b>	<b>23</b>	<b>347</b>

**Tabella n. 4:** distribuzione mensile delle notifiche, pervenute nel periodo 01 gennaio 2009 – 31 dicembre 2009, nel distretto di Carpi.

CLASSI DI ETÀ'	0-14		15-24		25-64		> 64		TOTALE		
	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	T
<b>TOTALE X CLASSI</b>	<b>225</b>		<b>22</b>		<b>69</b>		<b>31</b>		<b>347</b>		
<b>MALATTIA/SESSO</b>	<b>M</b>	<b>F</b>	<b>M</b>	<b>F</b>	<b>M</b>	<b>F</b>	<b>M</b>	<b>F</b>	<b>M</b>	<b>F</b>	<b>T</b>
ACARIASI (casi isolati)	2	2	5	1	10	1			17	4	21
BLENORRAGIA			1						1	0	1
DIARREA INFETTIVA	1					1	3	3	4	4	8
ENCEFALITE VIRALE DA ZANZARE									0	0	0
EPATITE A				1	3				3	1	4
EPATITE B									0	0	0
EPATITE NON A NON B			1						1	0	1
FEBBRE TIFOIDE									0	0	0
INFEZIONI DEL SNC DA VIRUS LENTI								1	0	1	1
INFLUENZA CON ISOLAMENTO VIRALE	6	5	2	2	5	4			13	11	24
LEGIONELLOSI					1		2	1	3	1	4
LEISHMANIOSI VISCERALE		1							0	1	1
LEPTOSPIROSI									0	0	0
LISTERIOSI									0	0	0
MALARIA	6		1		1	1	1		9	1	10
MENINGITE BATTERICA N.S.						1			0	1	1
MENINGITE MENINGOCOCCICA									0	0	0
MENINGITE PNEUMOCOCCICA									0	0	0
MENINGITE VIRALE									0	0	0
MICOBATTERIOSI								1	0	1	1
MONONUCLEOSI			1	1		2			1	3	4
MORBILLO									0	0	0
PAROTITE EPIDEMICA	2	1			1				3	1	4
PEDICULOSI (casi isolati)	3	3			2		1	1	6	4	10
PERTOSSE						1			0	1	1
RICKETTSIOSI									0	0	0
ROSOLIA									0	0	0
SALMONELLOSI	6	10			4	1	6	5	16	16	32
SCARLATTINA	16	18							16	18	34
SEPSI PNEUMOCOCCICA									0	0	0
SIFILIDE					2	2			2	2	4
TETANO									0	0	0
TOXOPLASMOSI						1			0	1	1
TUBERCOLOSI			1	1	2	6	2	1	5	8	13
VARICELLA	75	59	4		6	9	1		86	68	154
ALTRE MALATTIE	5	4				2	2		7	6	13
<b>TOTALE</b>	<b>122</b>	<b>103</b>	<b>16</b>	<b>6</b>	<b>37</b>	<b>32</b>	<b>18</b>	<b>13</b>	<b>193</b>	<b>154</b>	<b>347</b>

**Tabella n. 5:** distribuzione per sesso ed età delle notifiche, pervenute nel periodo 01 gennaio 2009 – 31 dicembre 2009, nel distretto di Carpi.

## Distribuzione mensile e per sesso ed età, Distretto di CASTELFRANCO EMILIA – anno 2009.

MESE	GEN	FEB	MAR	APR	MAG	GIU	LUG	AGO	SET	OTT	NOV	DI C	TOT
ACARIASI (casi isolati)	1	1	1	1		1	1				1		7
AMEBIASI													0
BLÉNORRAGIA													0
BOTULISMO													0
BRUCELLOSI													0
DIARREA INFETTIVA				1					4				5
ECHINOCOCCOSI													0
ENCEFALITE VIRALE DA ZANZARE													0
EPATITE A										2	1		3
EPATITE B			1								1		2
EPATITE NON A NON B													0
FEBBRE TIFOIDE													0
INFEZIONI DEL SNC DA VIRUS LENTI													0
INFLUENZA CON ISOLAMENTO VIRALE								10			1		11
LEGIONELLOSI							1	1				1	3
LEISHMANIOSI VISCERALE													0
LEPTOSPIROSI													0
LISTERIOSI													0
MALARIA													0
MALATTIE DA VIRUS COXSACKIE													0
MENINGITE BATTERICA N.S.													0
MENINGITE MENINGOCOCCICA									1				1
MENINGITE PNEUMOCOCCICA													0
MENINGITE VIRALE								1					1
MICOBATTERIOSI													0
MONONUCLEOSI			2	1	1		1						5
MORBILLO													0
PAROTITE EPIDEMICA	1						1						2
PEDICULOSI (casi isolati)	3	1	5	1	3	1			1	1	2	1	19
PERTOSSE													0
RICKETTSIOSI						1							1
ROSOLIA													0
SALMONELLOSI	2	2			1	1	3		3	1	1	2	16
SCARLATTINA	3	5	3	4	10	4	1						30
SEPSI PNEUMOCOCCICA													0
SIFILIDE			1					1					2
TETANO													0
TOXOPLASMOSI													0
TUBERCOLOSI		1	1			1		3					6
VARICELLA	42	43	88	50	25	10		2	8	26	7	2	303
ALTRE MALATTIE	1	1	8	1	2	1		1	2			1	18
<b>TOTALE</b>	<b>53</b>	<b>54</b>	<b>110</b>	<b>59</b>	<b>42</b>	<b>20</b>	<b>8</b>	<b>19</b>	<b>19</b>	<b>30</b>	<b>14</b>	<b>7</b>	<b>435</b>

**Tabella n. 6:** distribuzione mensile delle notifiche, pervenute nel periodo 01 gennaio 2009 – 31 dicembre 2009, nel distretto di Castelfranco E.

CLASSI DI ETÀ'	0-14		15-24		25-64		> 64		TOTALE		
	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	T
<b>TOTALE X CLASSI</b>	<b>358</b>		<b>14</b>		<b>50</b>		<b>13</b>		<b>435</b>		
<b>SESSO</b>	<b>M</b>	<b>F</b>	<b>M</b>	<b>F</b>	<b>M</b>	<b>F</b>	<b>M</b>	<b>F</b>	<b>M</b>	<b>F</b>	<b>T</b>
ACARIASI (casi isolati)	1	1	2		3				6	1	7
BLÉNORRAGIA									0	0	0
DIARREA INFETTIVA					1		3	1	4	1	5
ENCEFALITE VIRALE DA ZANZARE									0	0	0
EPATITE A			1	1	1				2	1	3
EPATITE B					1		1		2	0	2
EPATITE NON A NON B									0	0	0
FEBBRE TIFOIDE									0	0	0
INFEZIONI DEL SNC DA VIRUS LENTI									0	0	0
INFLUENZA CON ISOLAMENTO VIRALE	4	1	3		1	2			8	3	11
LEGIONELLOSI					1		1	1	2	1	3
LEISHMANIOSI VISCERALE									0	0	0
LEPTOSPIROSI									0	0	0
LISTERIOSI									0	0	0
MALARIA									0	0	0
MENINGITE BATTERICA N.S.									0	0	0
MENINGITE MENINGOCOCCICA					1				1	0	1
MENINGITE PNEUMOCOCCICA									0	0	0
MENINGITE VIRALE							1		0	1	1
MICOBATTERIOSI									0	0	0
MONONUCLEOSI	2	1	2						4	1	5
MORBILLO									0	0	0
PAROTITE EPIDEMICA	1	1							1	1	2
PEDICULOSI (casi isolati)	6	9			1	3			7	12	19
PERTOSSE									0	0	0
RICKETTSIOSI						1			0	1	1
ROSOLIA									0	0	0
SALMONELLOSI	6	4			1	1	3	1	10	6	16
SCARLATTINA	16	12	1			1			17	13	30
SEPSI PNEUMOCOCCICA									0	0	0
SIFILIDE					1	1			1	1	2
TETANO									0	0	0
TOXOPLASMOSI									0	0	0
TUBERCOLOSI						1		4	1	5	6
VARICELLA	159	119	1		16	8			176	127	303
ALTRE MALATTIE	7	8	1		1		1		10	8	18
<b>TOTALE</b>	<b>202</b>	<b>156</b>	<b>12</b>	<b>2</b>	<b>33</b>	<b>17</b>	<b>9</b>	<b>4</b>	<b>256</b>	<b>179</b>	<b>435</b>

**Tabella n. 7:** distribuzione per sesso ed età delle notifiche, pervenute nel periodo 01 gennaio 2009 – 31 dicembre 2009, nel distretto di Castelfranco E.

## Distribuzione mensile e per sesso ed età, Distretto di MIRANDOLA – anno 2009.

MESE	GEN	FEB	MAR	APR	MAG	GIU	LUG	AGO	SET	OTT	NOV	DIC	TOT
ACARIASI (casi isolati)	3	0	5	1	0	1	1	1	0	2	2	2	18
AMEBIASI													0
BLENORRAGIA													0
BOTULISMO													0
BRUCELLOSI													0
DIARREA INFETTIVA			1	1				1					3
ECHINOCOCCOSI													0
ENCEFALITE VIRALE DA ZANZARE													0
EPATITE A		1		2									3
EPATITE B								1					1
EPATITE NON A NON B													0
FEBBRE TIFOIDE													0
INFEZIONI DEL SNC DA VIRUS LENTI													0
INFLUENZA CON ISOLAMENTO VIRALE						1	1	2		1	16	1	20
LEGIONELLOSI						1	1						2
LEISHMANIOSI VISCERALE													0
LEPTOSPIROSI						1							1
LISTERIOSI													0
MALARIA													0
MALATTIE DA VIRUS COXSACHIE													0
MENINGITE BATTERICA N.S.							1	1					2
MENINGITE MENINGOCOCCICA													0
MENINGITE PNEUMOCOCCICA													0
MENINGITE VIRALE								1					1
MICOBATTERIOSI													0
MONONUCLEOSI	3		1		3	1	1	2		1		2	14
MORBILLO													0
PAROTITE EPIDEMICA	1			1						1			3
PEDICULOSI (casi isolati)	1	2	2						1				9
PERTOSSE													0
RICKETTSIOSI													0
ROSOLIA													0
SALMONELLOSI	4	1		1	1	4	2	3		1	2	12	31
SCARLATTINA	8	3	8	1	1						3	2	26
SEPSI PNEUMOCOCCICA													0
SIFILIDE										1		1	2
TETANO (*)													0
TOXOPLASMOSI													0
TUBERCOLOSI	1		2	1	3		1		1			1	10
VARICELLA	28	18	53	95	78	55	39	16	1	11	8	8	410
ALTRE MALATTIE					1	1	3	3	1			1	10
<b>TOTALE (*)</b>	<b>49</b>	<b>25</b>	<b>72</b>	<b>103</b>	<b>87</b>	<b>64</b>	<b>49</b>	<b>31</b>	<b>4</b>	<b>18</b>	<b>31</b>	<b>33</b>	<b>566</b>

**Tabella n. 8:** distribuzione mensile delle notifiche, pervenute nel periodo 01 gennaio 2009 – 31 dicembre 2009, nel distretto di Mirandola.

(\*): il dato si riferisce alle segnalazioni pervenute (il secondo caso di tetano è stato individuato tramite il Registro di Mortalità aziendale).

CLASSI DI ETÀ'	0-14		15-24		25-64		> 64		TOTALE		
TOTALE X CLASSI	472		27		50		17		566		
SESSO	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	T
ACARIASI (casi isolati)	4	4	2		3	5			9	9	18
BLENORRAGIA									0	0	0
DIARREA INFETTIVA							2	1	2	1	3
ENCEFALITI VIRALI DA ZANZARE									0	0	0
EPATITE A	1				2				3	0	3
EPATITE B						1			0	1	1
EPATITE NON A NON B									0	0	0
FEBBRE TIFOIDE									0	0	0
INFEZIONI DEL SNC DA VIRUS LENTI									0	0	0
INFLUENZA CON ISOLAMENTO VIRALE	5	3	2		2	6		2	9	11	20
LEGIONELLOSI	0	0	0	0	0	1	1		1	1	2
LEISHMANIOSI VISCERALE									0	0	0
LEPTOSPIROSI					1				1	0	1
LISTERIOSI									0	0	0
MALARIA									0	0	0
MENINGITE BATTERICA N.S.					1		1		2	0	2
MENINGITE MENINGOCOCCICA									0	0	0
MENINGITE PNEUMOCOCCICA									0	0	0
MENINGITE VIRALE			1						1	0	1
MICOBATTERIOSI									0	0	0
MONONUCLEOSI	1	1	6	4	1			1	8	6	14
MORBILLO									0	0	0
PAROTITE EPIDEMICA	1		1				1		2	1	3
PEDICULOSI (casi isolati)	3	6							3	6	9
PERTOSSE									0	0	0
RICKETTSIOSI									0	0	0
ROSOLIA									0	0	0
SALMONELLOSI	13	9	2		4		2	1	21	10	31
SCARLATTINA	14	11				1			14	12	26
SEPSI PNEUMOCOCCICA									0	0	0
SIFILIDE						1	1		1	1	2
TETANO (*)									0	0	0
TOXOPLASMOSI									0	0	0
TUBERCOLOSI	1		3		3	2		1	7	3	10
VARICELLA	223	168	4	1	5	7	1	1	233	177	410
ALTRE MALATTIE	2	2	1		2	1	2		7	3	10
<b>TOTALE (*)</b>	<b>268</b>	<b>204</b>	<b>22</b>	<b>5</b>	<b>24</b>	<b>26</b>	<b>10</b>	<b>7</b>	<b>324</b>	<b>242</b>	<b>566</b>

**Tabella n. 9:** distribuzione per sesso ed età delle notifiche, pervenute nel periodo 01 gennaio 2009 – 31 dicembre 2009, nel distretto di Mirandola.



## Distribuzione mensile e per sesso ed età, Distretto di MODENA – anno 2009.

MESE	GEN	FEB	MAR	APR	MAG	GIU	LUG	AGO	SET	OTT	NOV	DIC	TOT
ACARIASI (casi isolati)	2	1	5	2	5	2	1	3	2	2	2	5	32
AMEBIASI													0
BLENORRAGIA													0
BOTULI SMO													0
BRUCELLOSI													0
DIARREA INFETTIVA	2			4	3	3	3	5	5				25
ECHINOCOCCOSI													0
ENCEFALITE VIRALE DA ZANZARE									2	1			3
EPATITE A		1			2		1			1	1	1	7
EPATITE B			1										1
EPATITE NON A NON B									1				1
FEBBRE TIFOIDE								1					1
INFEZIONI DEL SNC DA VIRUS LENTI													0
INFLUENZA CON ISOLAMENTO VIRALE									8	8	17	1	34
LEGIONELLOSI	1					1			1	2			5
LEISHMANIOSI VISCERALE													0
LEPTOSPIROSI													0
LISTERIOSI													0
MALARIA	2				1	3	1		1	2			10
MALATTIE DA VIRUS COXSACHIE													0
MENINGITE BATTERICA N.S.													0
MENINGITE MENINGOCOCCICA													0
MENINGITE PNEUMOCOCCICA									1				1
MENINGITE VIRALE													0
MICOBATTERIOSI													0
MONONUCLEOSI		1	1						1				3
MORBILLO						3					1		4
PAROTITE EPIDEMICA	1	1	2		1		1			1			7
PEDICULOSI (casi isolati)			2	1	1	1			3		3		11
PERTOSSE								1					1
RICKETTSIOSI													0
ROSOLIA										1			1
SALMONELLOSI	1	1			1	7	6	8	4	4	2	6	40
SCARLATTINA	3	2	5	3	12	5	1	1					32
SEPSI PNEUMOCOCCICA											1		1
SIFILIDE							2		3	4		2	11
TETANO													0
TOXOPLASMOSI													0
TUBERCOLOSI	6	1	1	1	2		2	1	2	6	2	1	25
VARICELLA	24	47	85	51	74	22	14	3	1	3	4	6	334
ALTRE MALATTIE	1	1	3	2		3		1	3				14
<b>TOTALE</b>	<b>43</b>	<b>56</b>	<b>105</b>	<b>64</b>	<b>102</b>	<b>50</b>	<b>32</b>	<b>24</b>	<b>38</b>	<b>35</b>	<b>33</b>	<b>22</b>	<b>604</b>

**Tabella n. 10:** distribuzione mensile delle notifiche, pervenute nel periodo 01 gennaio 2009 – 31 dicembre 2009, nel distretto di Modena.

CLASSI DI ETA'	0-14		15-24		25-64		> 64		TOTALE		
	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	T
TOTALE X CLASSI	402		36		113		53		604		
MALATTIA/SESSO	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	T
ACARIASI (casi isolati)	6	4	7	3	6	5		1	19	13	32
BLENORRAGIA									0	0	0
DIARREA INFETTIVA	1	2			1	1	7	13	9	16	25
ENCEFALITE VIRALE DA ZANZARE					1	1	1		2	1	3
EPATITE A		1	1		5				6	1	7
EPATITE B						1			0	1	1
EPATITE NON A NON B						1			0	1	1
FEBBRE TIFOIDE					1				1	0	1
INFEZIONI DEL SNC DA VIRUS LENTI									0	0	0
INFLUENZA CON ISOLAMENTO VIRALE	11	4	4	1	7	5	1	1	23	11	34
LEGIONELLOSI					1	2	1	1	2	3	5
LEISHMANIOSI VISCERALE									0	0	0
LEPTOSPIROSI									0	0	0
LISTERIOSI									0	0	0
MALARIA	2		2		2	4			6	4	10
MENINGITE BATTERICA N.S.									0	0	0
MENINGITE MENINGOCOCCICA									0	0	0
MENINGITE PNEUMOCOCCICA								1	0	1	1
MENINGITE VIRALE									0	0	0
MICOBATTERIOSI									0	0	0
MONONUCLEOSI			2	1					2	1	3
MORBILLO	2			1	1				3	1	4
PAROTITE EPIDEMICA	4	3							4	3	7
PEDICULOSI (casi isolati)	1	5		2	1	1		1	2	9	11
PERTOSSE		1							0	1	1
RICKETTSIOSI									0	0	0
ROSOLIA	1								1	0	1
SALMONELLOSI	13	5	1	1	3	5	8	4	25	15	40
SCARLATTINA	16	15			1				17	15	32
SEPSI PNEUMOCOCCICA								1	0	1	1
SIFILIDE			1		5	3	2		8	3	11
TETANO									0	0	0
TOXOPLASMOSI									0	0	0
TUBERCOLOSI			2	2	10	5	4	2	16	9	25
VARICELLA	166	133	2	3	14	16			182	152	334
ALTRE MALATTIE	4	2			3	1	1	3	8	6	14
<b>TOTALE</b>	<b>227</b>	<b>175</b>	<b>22</b>	<b>14</b>	<b>62</b>	<b>51</b>	<b>25</b>	<b>28</b>	<b>336</b>	<b>268</b>	<b>604</b>

**Tabella n. 11:** distribuzione per sesso ed età delle notifiche, pervenute nel periodo 01 gennaio 2009 – 31 dicembre 2009, nel distretto di Modena.

## Distribuzione mensile e per sesso ed età, Distretto di PAVULLO NEL FRIGNANO – anno 2009.

MESE	GEN	FEB	MAR	APR	MAG	GIU	LUG	AGO	SET	OTT	NOV	DIC	TOT
ACARIASI (casi isolati)	2		1	1		1				3		1	9
AMEBIASI													0
BLNORRAGIA													0
BOTULISMO													0
BRUCELLOSI													0
DIARREA INFETTIVA	3	2				2			2	3	3	5	20
ECHINOCOCCOSI													0
ENCEFALITE VIRALE DA ZANZARE													0
EPATITE A								1					1
EPATITE B													0
EPATITE NON A NON B													0
FEBBRE TIFOIDE													0
INFEZIONI DEL SNC DA VIRUS LENTI													0
INFLUENZA CON ISOLAMENTO VIRALE													0
LEGIONELLOSI								1					1
LEISHMANIOSI VISCERALE													0
LEPTOSPIROSI													0
LISTERIOSI													0
MALARIA							1						1
MALATTIE DA VIRUS COXSACKIE													0
MENINGITE BATTERICA N.S.													0
MENINGITE MENINGOCOCCICA													0
MENINGITE PNEUMOCOCCICA													0
MENINGITE VIRALE								1					1
MICOBATTERIOSI													0
MONONUCLEOSI	1		1			1			1				4
MORBILLO													0
PAROTITE EPIDEMICA													0
PEDICULOSI (casi isolati)	1	2		3	1								7
PERTOSSE													0
RICKETTSIOSI													0
ROSOLIA													0
SALMONELLOSI	1			1	1				3			2	8
SCARLATTINA	1	9	4	5	20	1				5	1	2	48
SEPSI PNEUMOCOCCICA													0
SIFILIDE										1			1
TETANO													0
TOXOPLASMOSI													0
TUBERCOLOSI				1									1
VARICELLA	1	28	15	26	37	9	1	2	1	8	12	29	169
ALTRE MALATTIE	2			1			1			1		1	6
<b>TOTALE</b>	<b>12</b>	<b>41</b>	<b>21</b>	<b>38</b>	<b>59</b>	<b>14</b>	<b>3</b>	<b>5</b>	<b>7</b>	<b>21</b>	<b>16</b>	<b>40</b>	<b>277</b>

CLASSI DI ETÀ	0-14		15-24		25-64		> 64		TOTALE		
TOTALE X CLASSI	227		10		15		25		277		
SESSO	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	T
ACARIASI (casi isolati)	4	1	2		2				8	1	9
BLNORRAGIA									0	0	0
DIARREA INFETTIVA			1			1	12	6	13	7	20
ENCEFALITE VIRALE DA ZANZARE									0	0	0
EPATITE A								1	0	1	1
EPATITE B									0	0	0
EPATITE NON A NON B									0	0	0
FEBBRE TIFOIDE									0	0	0
INFEZIONI DEL SNC DA VIRUS LENTI									0	0	0
INFLUENZA CON ISOLAMENTO VIRALE									0	0	0
LEGIONELLOSI							1		1	0	1
LEISHMANIOSI VISCERALE									0	0	0
LEPTOSPIROSI									0	0	0
LISTERIOSI									0	0	0
MALARIA						1			1	0	1
MENINGITE BATTERICA N.S.									0	0	0
MENINGITE MENINGOCOCCICA									0	0	0
MENINGITE PNEUMOCOCCICA									0	0	0
MENINGITE VIRALE	1								1	0	1
MICOBATTERIOSI									0	0	0
MONONUCLEOSI			3	1					3	1	4
MORBILLO									0	0	0
PAROTITE EPIDEMICA									0	0	0
PEDICULOSI (casi isolati)	1	5				1			1	6	7
PERTOSSE									0	0	0
RICKETTSIOSI									0	0	0
ROSOLIA									0	0	0
SALMONELLOSI	3	2				1		1	5	3	8
SCARLATTINA	31	17							31	17	48
SEPSI PNEUMOCOCCICA									0	0	0
SIFILIDE								1	0	1	1
TETANO									0	0	0
TOXOPLASMOSI									0	0	0
TUBERCOLOSI				1					1	0	1
VARICELLA	82	78	1		3	5			86	83	169
ALTRE MALATTIE	1	1	1		1		1	1	4	2	6
<b>TOTALE</b>	<b>123</b>	<b>104</b>	<b>9</b>	<b>1</b>	<b>8</b>	<b>7</b>	<b>15</b>	<b>10</b>	<b>155</b>	<b>122</b>	<b>277</b>

**Tabella n. 12:** distribuzione mensile delle notifiche, pervenute nel periodo 01 gennaio 2009 – 31 dicembre 2009, nel distretto di Pavullo n/F.

**Tabella n. 13:** distribuzione per sesso ed età delle notifiche, pervenute nel periodo 01 gennaio 2009 – 31 dicembre 2009, nel distretto di Pavullo n/F.

## Distribuzione mensile e per sesso ed età, Distretto di SASSUOLO – anno 2009.

MESE	GEN	FEB	MAR	APR	MAG	GIU	LUG	AGO	SET	OTT	NOV	DIC	TOT
ACARIASI (casi isolati)	2	2				1	1	1	1		1		9
AMEBIASI													0
BLENORRAGIA													0
BOTULISMO													0
BRUCELLOSI													0
DIARREA INFETTIVA			3	1	8		4	6	2	3	2	1	30
ECHINOCOCCOSI													0
ENCEFALITI VIRALI DA ZANZARE													0
EPATITE A				1			1		1		1	1	5
EPATITE B						1	1						2
EPATITE NON A NON B								1					1
FEBBRE TIFOIDE													0
INFEZIONI DEL SNC DA VIRUS LENTI													0
INFLUENZA CON ISOLAMENTO VIRALE									6	4	19	1	30
LEGIONELLOSI							2					1	3
LEISHMANIOSI VISCERALE													0
LEPTOSPIROSI													0
LISTERIOSI												1	1
MALARIA							1						1
MALATTIE DA VIRUS COXSACKIE													0
MENINGITE BATTERICA N.S.	1							1					2
MENINGITE MENINGOCOCCICA													0
MENINGITE PNEUMOCOCCICA													0
MENINGITE VIRALE													0
MICOBATTERIOSI				1			1						2
MONONUCLEOSI					2	1	1	2				2	8
MORBILLO													0
PAROTITE EPIDEMICA	1		1	1	1			1			2		7
PEDICULOSI (casi isolati)			3	6	1	1	1		1	4	2		19
PERTOSSE								2					2
RICKETTSIOSI													0
ROSOLIA													0
SALMONELLOSI	2	3	1	1		33	35	6	2	2	2	3	90
SCARLATTINA	10	14	21	12	13	4			2	5	3	3	87
SEPSI PNEUMOCOCCICA													0
SIFILIDE										1			1
TETANO													0
TOXOPLASMOSI													0
TUBERCOLOSI				1	1			1			1		4
VARICELLA	27	43	55	49	57	33	9	2	1	3	16	11	306
ALTRE MALATTIE			2	1	3		16	2	4				28
<b>TOTALE</b>	<b>43</b>	<b>62</b>	<b>86</b>	<b>74</b>	<b>86</b>	<b>73</b>	<b>73</b>	<b>26</b>	<b>20</b>	<b>22</b>	<b>49</b>	<b>24</b>	<b>638</b>

**Tabella n. 14:** distribuzione mensile delle notifiche, pervenute nel periodo 01 gennaio 2009 – 31 dicembre 2009, nel distretto di Sassuolo.

CLASSI DI ETÀ	0-14		15-24		25-64		> 64		TOTALE		
TOTALE X CLASSI	492		22		73		51		638		
SESSO	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	T
ACARIASI (casi isolati)			1	1	5	2			6	3	9
BLENORRAGIA									0	0	0
DIARREA INFETTIVA	1	1			2		10	16	13	17	30
ENCEFALITE VIRALE DA ZANZARE									0	0	0
EPATITE A	2				3				5	0	5
EPATITE B					1	1			1	1	2
EPATITE NON A NON B						1			0	1	1
FEBBRE TIFOIDE									0	0	0
INFEZIONI DEL SNC DA VIRUS LENTI									0	0	0
INFLUENZA CON ISOLAMENTO VIRALE	14	2	1	2	2	6	1	2	18	12	30
LEGIONELLOSI					1		1	1	2	1	3
LEISHMANIOSI VISCERALE									0	0	0
LEPTOSPIROSI									0	0	0
LISTERIOSI		1							0	1	1
MALARIA								1	0	1	1
MENINGITE BATTERICA N.S.		1	1						1	1	2
MENINGITE MENINGOCOCCICA									0	0	0
MENINGITE PNEUMOCOCCICA									0	0	0
MENINGITE VIRALE									0	0	0
MICOBATTERIOSI					1		1		2	0	2
MONONUCLEOSI	2	1	2	1		2			4	4	8
MORBILLO									0	0	0
PAROTITE EPIDEMICA	4	2			1				5	2	7
PEDICULOSI (casi isolati)	4	9	1		4	1			9	10	19
PERTOSSE	1	1							1	1	2
RICKETTSIOSI									0	0	0
ROSOLIA									0	0	0
SALMONELLOSI	31	26	2	4	4	8	8	7	45	45	90
SCARLATTINA	48	39							48	39	87
SEPSI PNEUMOCOCCICA									0	0	0
SIFILIDE					1				1	0	1
TETANO									0	0	0
TOXOPLASMOSI									0	0	0
TUBERCOLOSI						3	1		3	1	4
VARICELLA	153	136		2	12	3			165	141	306
ALTRE MALATTIE	8	5	2	2	3	5	1	2	14	14	28
<b>TOTALE</b>	<b>268</b>	<b>224</b>	<b>10</b>	<b>12</b>	<b>43</b>	<b>30</b>	<b>22</b>	<b>29</b>	<b>343</b>	<b>295</b>	<b>638</b>

**Tabella n. 15:** distribuzione per sesso ed età delle notifiche, pervenute nel periodo 01 gennaio 2009 – 31 dicembre 2009, nel distretto di Sassuolo.

## Distribuzione mensile e per sesso ed età, Distretto di VIGNOLA – anno 2009.

MESE	GEN	FEB	MAR	APR	MAG	GIU	LUG	AGO	SET	OTT	NOV	DIC	TOT
ACARIASI (casi isolati)	1		1							1	1	1	5
AMEBIASI													0
BLNORRAGIA													0
BOTULISMO													0
BRUCELLOSI													0
DIARREA INFETTIVA	2	2		1	1	2	1	3	1				13
ECHINOCOCCOSI													0
ENCEFALITE VIRALE DA ZANZARE								1					1
EPATITE A						1						1	2
EPATITE B	1									1			2
EPATITE NON A NON B													0
FEBBRE TIFOIDE													0
INFEZIONI DEL SNC DA VIRUS LENTI													0
INFLUENZA CON ISOLAMENTO VIRALE											5		5
LEGIONELLOSI											1		1
LEISHMANIOSI VISCERALE													0
LEPTOSPIROSI													0
LISTERIOSI						1							1
MALARIA							1			1			2
MALATTIE DA VIRUS COXSACHIE													0
MENINGITE BATTERICA N.S.											1		1
MENINGITE MENINGOCOCCICA													0
MENINGITE PNEUMOCOCCICA													0
MENINGITE VIRALE													0
MICOBATTERIOSI	1				1							1	3
MONONUCLEOSI									2	1		1	4
MORBILLO													0
PAROTITE EPIDEMICA													0
PEDICULOSI (casi isolati)		1					1		1				3
PERTOSSE													0
RICKETTSIOSI													0
ROSOLIA													0
SALMONELLOSI	1		3	1	1	1	3	1	3	1		2	17
SCARLATTINA	2	3	1	4	4	5	1			1	1	5	27
SEPSI PNEUMOCOCCICA													0
SIFILIDE				1			1			1			3
TETANO						1							1
TOXOPLASMOSI	1												1
TUBERCOLOSI	1			1					2		1	1	6
VARICELLA	5	12	95	46	31	5	4				5	10	213
ALTRE MALATTIE	1		3					1	1	1		1	8
<b>TOTALE</b>	<b>16</b>	<b>18</b>	<b>103</b>	<b>54</b>	<b>38</b>	<b>16</b>	<b>12</b>	<b>6</b>	<b>10</b>	<b>8</b>	<b>15</b>	<b>23</b>	<b>319</b>

**Tabella n. 16:** distribuzione mensile delle notifiche, pervenute nel periodo 01 gennaio 2009 – 31 dicembre 2009, nel distretto di Vignola.

CLASSI DI ETÀ'	0-14		15-24		25-64		> 64		TOTALE			
TOTALE X CLASSI	232		14		49		24		319			
SESSO	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	T	
ACARIASI (casi isolati)	1	2			1	1			2	3	5	
BLNORRAGIA									0	0	0	
DIARREA INFETTIVA						1	7	5	7	6	13	
ENCEFALITE VIRALE DA ZANZARE						1			0	1	1	
EPATITE A	1						1		2	0	2	
EPATITE B					2				2	0	2	
EPATITE NON A NON B									0	0	0	
FEBBRE TIFOIDE									0	0	0	
INFEZIONI DEL SNC DA VIRUS LENTI									0	0	0	
INFLUENZA CON ISOLAMENTO VIRALE				1	1	3			1	4	5	
LEGIONELLOSI						1			0	1	1	
LEISHMANIOSI VISCERALE									0	0	0	
LEPTOSPIROSI									0	0	0	
LISTERIOSI								1	0	1	1	
MALARIA		1			1				1	1	2	
MENINGITE BATTERICA N.S.								1	0	1	1	
MENINGITE MENINGOCOCCICA									0	0	0	
MENINGITE PNEUMOCOCCICA									0	0	0	
MENINGITE VIRALE									0	0	0	
MICOBATTERIOSI					1		2		3	0	3	
MONONUCLEOSI			1		2	1			3	1	4	
MORBILLO									0	0	0	
PAROTITE EPIDEMICA									0	0	0	
PEDICULOSI (casi isolati)		1	1			1			1	2	3	
PERTOSSE									0	0	0	
RICKETTSIOSI									0	0	0	
ROSOLIA									0	0	0	
SALMONELLOSI	3	6	1		2	1	3	1	9	8	17	
SCARLATTINA	18	8		1					18	9	27	
SEPSI PNEUMOCOCCICA									0	0	0	
SIFILIDE					2	1			2	1	3	
TETANO							1		1	0	1	
TOXOPLASMOSI					1				0	1	1	
TUBERCOLOSI						2	3		1	2	4	6
VARICELLA	95	92	4	2	13	7		0	112	101	213	
ALTRE MALATTIE	3	1	1	1	1			1	5	3	8	
<b>TOTALE</b>	<b>121</b>	<b>111</b>	<b>8</b>	<b>6</b>	<b>28</b>	<b>21</b>	<b>14</b>	<b>10</b>	<b>171</b>	<b>148</b>	<b>319</b>	

**Tabella n. 17:** distribuzione per sesso ed età delle notifiche, pervenute nel periodo 01 gennaio 2009 – 31 dicembre 2009, nel distretto di Vignola.

## FOCOLAI anni 2006 - 2007 - 2008 - 2009

ANNO	2006			2007			2008			2009		
EVENTO patologico	n° focolai	n° compl. casi	collettività coinvolte	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	2	4	1 famiglia 1 gruppo amici
<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	6	24	4 famiglie 2 ristoranti
<b>Pediculosi</b>	39	201	1 ospedale; 33 scuole; 5 famiglie.	29	111	19 scuole; 10 famiglie.	21	49	14 famiglie; 7 scuole.	9	39	5 famiglie 4 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.	27	74	25 famiglie 1 campo nomadi 1 gruppo amici
<b>Tubercolosi</b>	3	8	3 famiglie	6	12	6 famiglie	2	4	2 famiglie	1	2	1 gruppo amici
<b>Legionellosi</b>	0	0	-----	0	0	-----	1	2	1 ospedale.	1	2	1 ospedale
<b>Inf. da Clostridium difficile</b>	-	-	-----	2	7	1 casa protetta; 1 ospedale.	2	59	2 (nello stesso ospedale).	1	6	1 casa protetta
<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	6	15	6 famiglie
<b>TOTALE</b>	<b>101</b>	<b>422</b>		<b>106</b>	<b>424</b>		<b>69</b>	<b>312</b>		<b>53</b>	<b>166</b>	

### \* distribuzione per eziologia delle T.A. - anno 2009:

<b>3 focolai</b>	salmonella gr. B
<b>1 focolaio</b>	salmonella gr. D
<b>2 focolai</b>	agente eziologico non identificato

### \*\* altri focolai - anno 2009:

<b>4</b>	Focolai di salmonellosi da trasmissione interumana (4 famiglie) 10 casi
<b>1</b>	Focolaio di giardiasi (famiglia) 2 casi
<b>1</b>	Focolaio di morbillo (famiglia) 3 casi

**Tabella n. 18:** Focolai in provincia di Modena negli anni 2006 - 2007 - 2008 - 2009.

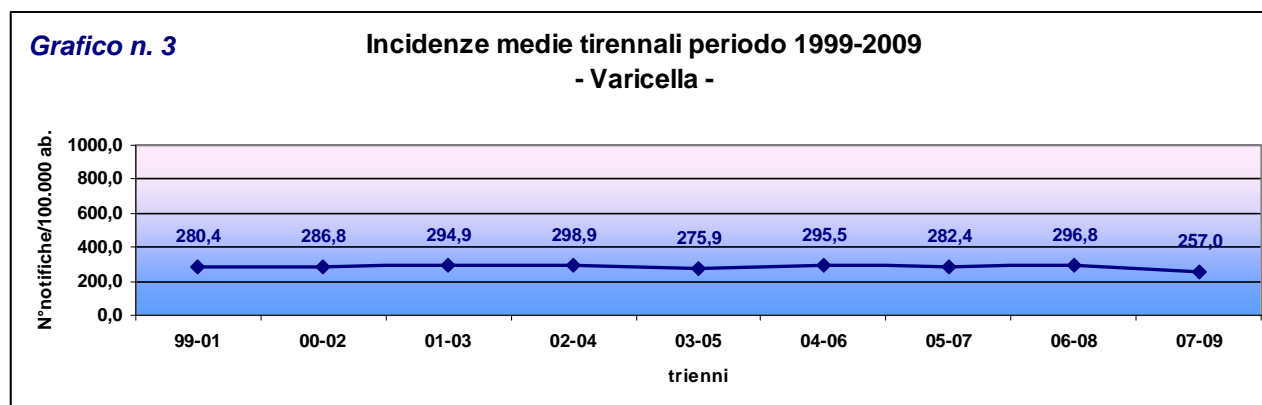
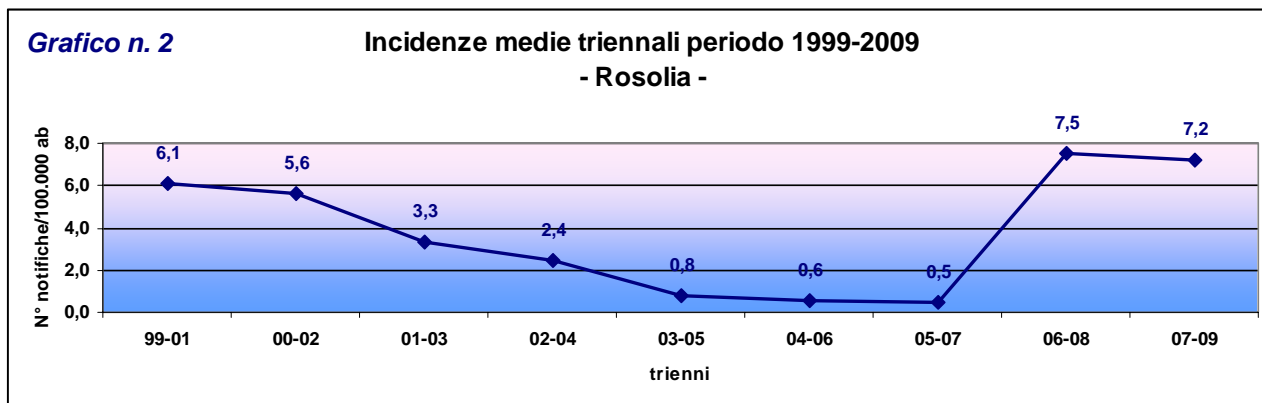
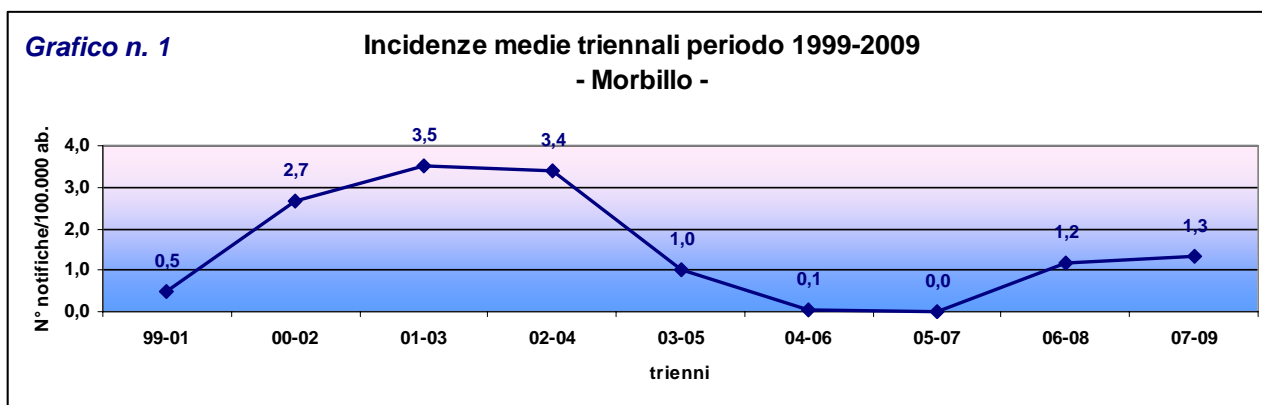
**NOTIFICHE ANNUALI PERIODO 1999-2009 di tubercolosi, meningiti batteriche, salmonellosi, epatiti virali acute, scabbia -casi isolati-, sifilide, malaria, legionellosi, morbillo, rosolia e varicella (provincia).**

Patologia\Anno	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009
morbillo	4	2	3	46	19	1	0	0	0	24	4
rosolia	41	53	21	34	9	4	3	4	3	145	1
varicella	1.248	1.919	2.138	1.428	2.112	2.272	1.045	2.556	2.055	1.389	1.889
epatite A	9	16	26	12	32	16	11	17	21	12	25
epatite B	30	14	23	15	26	17	16	23	16	11	8
epatiti non A non B	11	3	3	7	4	1	2	2	3	0	3
legionellosi	5	2	0	1	9	12	11	8	16	25	19
malaria	42	20	28	24	21	18	11	14	18	14	24
meningiti batteriche	4	4	6	4	11	14	11	8	6	9	8
salmonellosi	349	234	219	192	255	232	168	113	134	133	234
scabbia (casi isolati)	149	109	104	144	158	138	154	127	98	88	101
sifilide	7	16	17	16	30	57	27	41	43	26	24
tubercolosi	85	99	80	75	98	63	79	82	72	66	65

**INCIDENZE TRIENNALI DELLE NOTIFICHE (casi su 100.000 ab.)  
ANDAMENTO PERIODO 1999-2009 di tubercolosi, meningiti batteriche, salmonellosi, epatiti virali acute, scabbia -casi isolati-, sifilide, malaria, legionellosi, morbillo, rosolia e varicella (provincia).**

Patologia\Triennio	99-01	00-02	01-03	02-04	03-05	04-06	05-07	06-08	07-09
morbillo	0,5	2,7	3,5	3,4	1,0	0,1	0,0	1,2	1,3
rosolia	6,1	5,6	3,3	2,4	0,8	0,6	0,5	7,5	7,2
varicella	280,4	286,8	294,9	298,9	275,9	295,5	282,4	296,8	257,0
epatite A	2,7	2,8	3,6	3,1	3,0	2,2	2,4	2,5	2,8
epatite B	3,5	2,7	3,3	3,0	3,0	2,8	2,7	2,5	1,7
epatiti non A non B	0,9	0,7	0,7	0,6	0,4	0,3	0,3	0,2	0,3
legionellosi	0,4	0,2	0,5	1,1	1,6	1,6	1,7	2,4	2,9
malaria	4,8	3,8	3,8	3,2	2,5	2,2	2,1	2,3	2,7
meningiti batteriche	0,7	0,7	1,1	1,5	1,8	1,7	1,2	1,1	1,1
salmonellosi	42,4	33,7	34,6	34,9	33,3	25,8	20,7	18,8	24,1
scabbia (casi isolati)	19,1	18,7	21,1	22,6	22,9	21,1	18,9	15,5	13,8
sifilide	2,1	2,6	3,3	5,3	5,8	6,3	5,5	5,4	4,5
tubercolosi	14,0	13,3	13,1	12,1	12,2	11,3	11,6	10,9	9,8

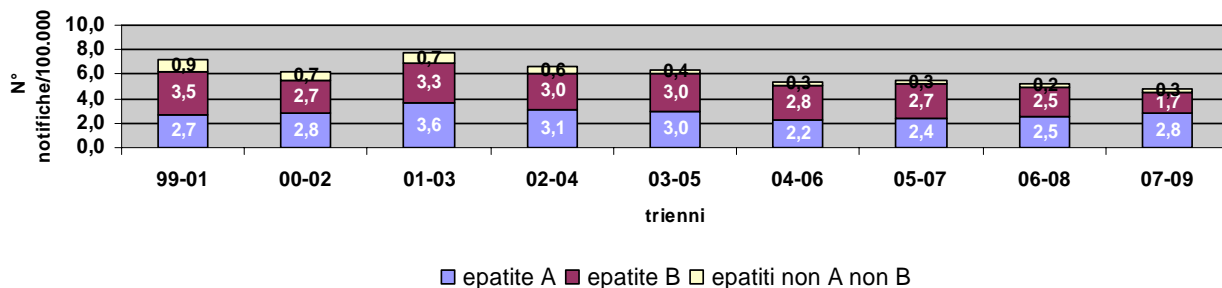
**Tabella n. 20:** incidenze triennali di alcune patologie in provincia di Modena, periodo 1999-2009.



**Grafici n. 1-2-3:** incidenze medie triennali provinciali di Morbillo, Parotite e Rosolia, periodo 1999-2009.

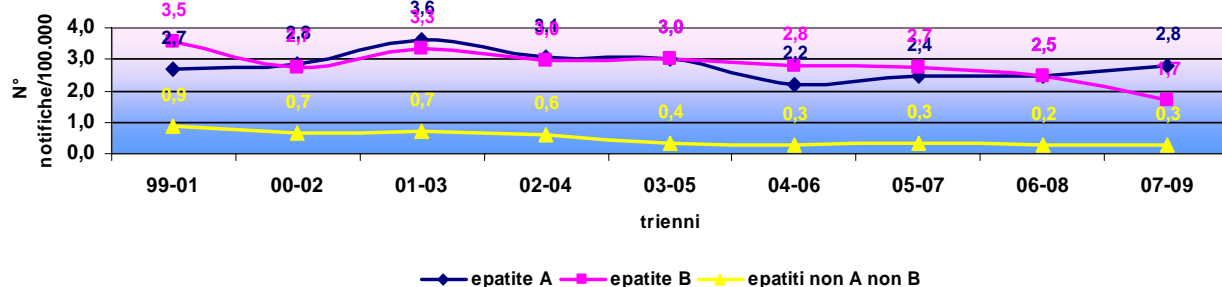
**Grafico n. 4**

**Incidenze medie triennali periodo 1999-2009  
- Epatiti virali -**



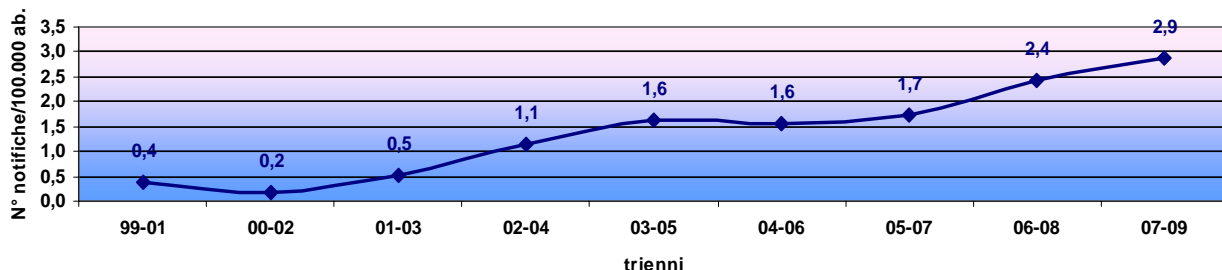
**Grafico n. 5**

**Incidenze medie triennali periodo 1999-2009  
- Epatiti virali -**



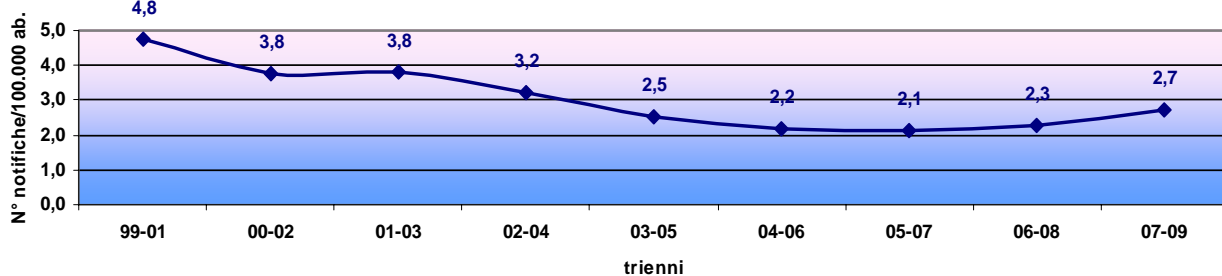
**Grafico n. 6**

**Incidenze medie triennali periodo 1999-2009  
- Legionellosi -**



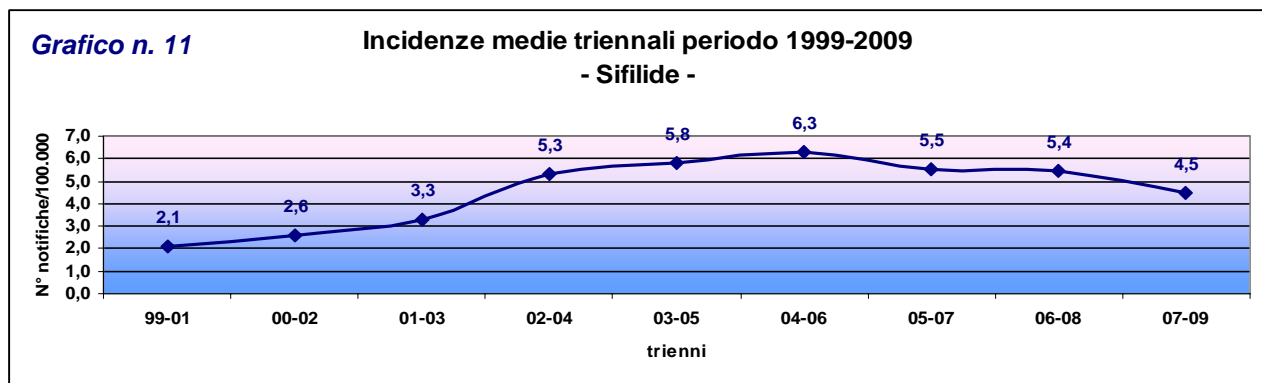
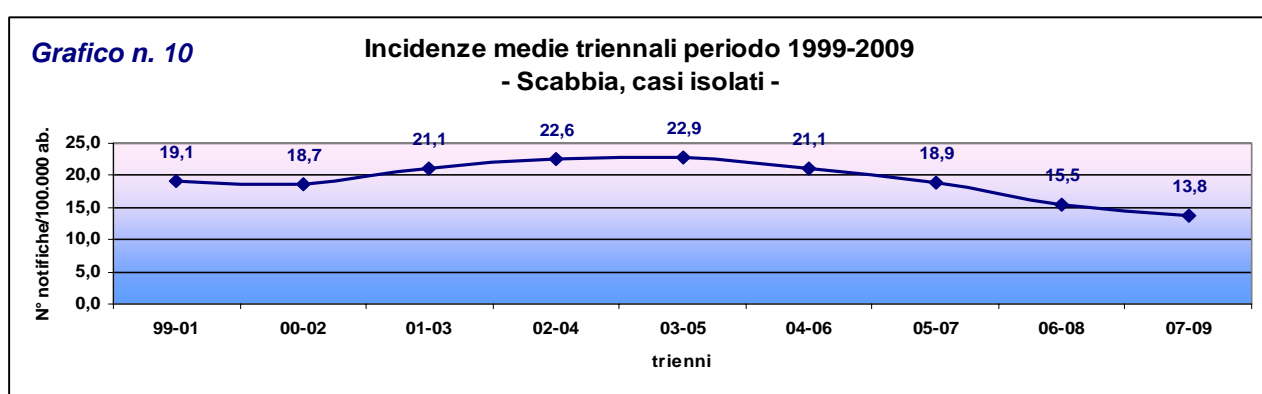
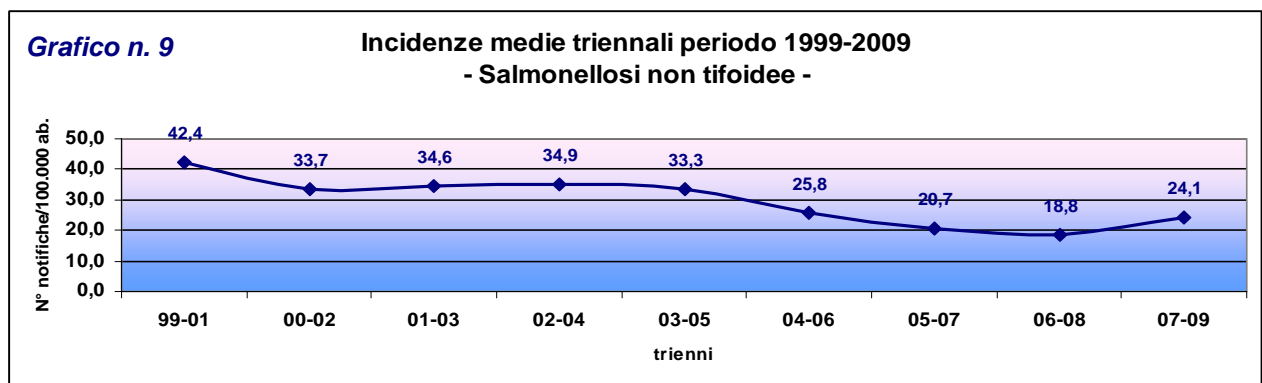
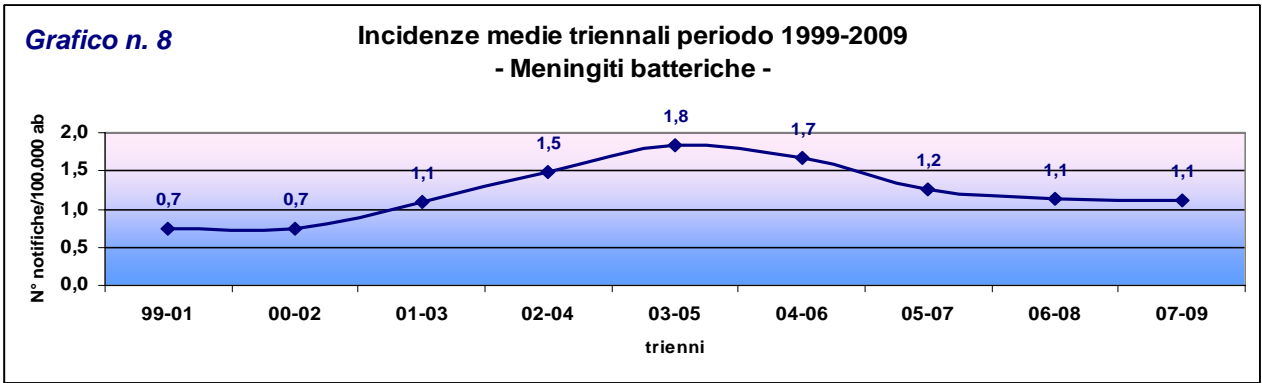
**Grafico n. 7**

**Incidenze medie triennali periodo 1999-2009  
- Malaria -**

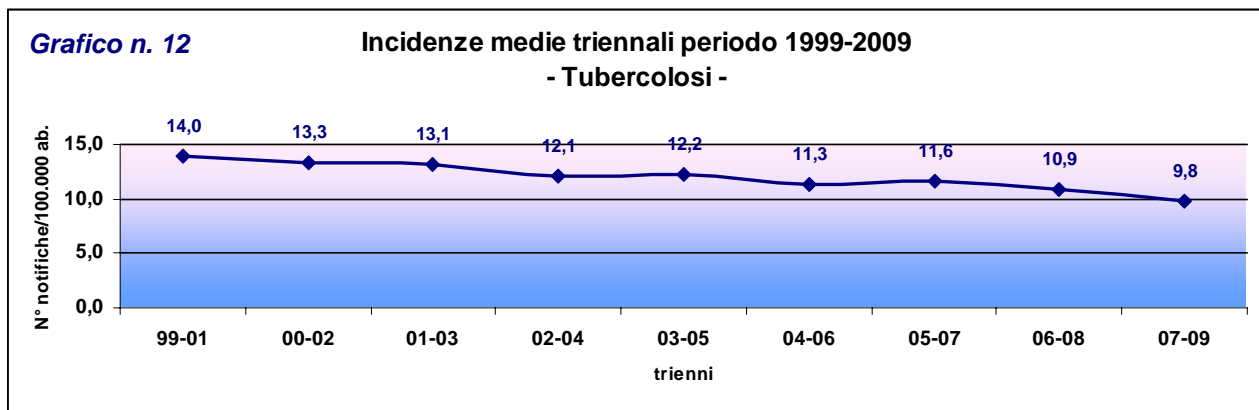


Grafici n. 4-5-6-7: incidenze medie triennali provinciali di Epatiti virali, Legionellosi e Malaria, periodo 1999-2009.





**Grafici n. 8-9-10-11:** incidenze medie triennali provinciali di Meningiti batteriche, Salmonellosi non tifoidee, Scabbia -casi isolati- e Sifilide in, periodo 1999-2009.



**Grafico n. 12:** incidenze medie triennali provinciali di Tubercolosi, periodo 1999-2009.

Grafico n. 13

**Incidenze medie triennali periodo 1999-2009**  
 - Epatiti, Legionellosi, Malaria, Meningiti batter., Salmonellosi, Scabbia (casi isolati),  
 Sifilide, TB -

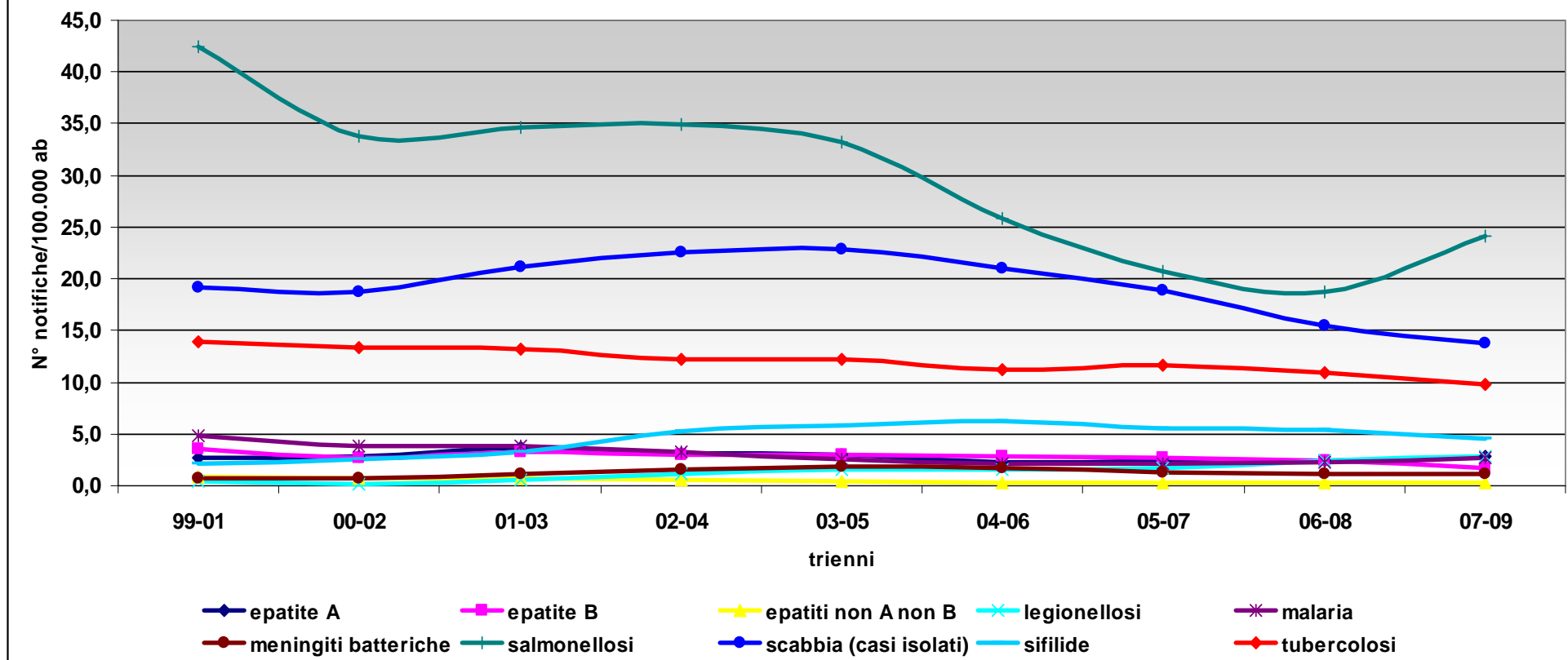


Grafico n. 13: incidenze medie triennali provinciali di alcune patologie, periodo 1999-2009.

## FONTI

- Dati forniti dalla Provincia di Modena, Ufficio Statistico e Osservatorio Economico-Sociale;
- Portale web AUSL di Modena;
- Archivio informatizzato MIF-99 Azienda USL di Modena, Regione Emilia-Romagna;
- Archivio informatizzato delle vaccinazioni, Azienda USL di Modena;
- Osservatorio epidemiologico provinciale dell'infezione da HIV, edizione 2009:  
[http://www.ausl.mo.it/dsp/epi/pdf/pubblicazioni/2009/bollettino\\_hiv\\_2009.pdf](http://www.ausl.mo.it/dsp/epi/pdf/pubblicazioni/2009/bollettino_hiv_2009.pdf);
- Ministero della Salute di seguito indicato:  
<http://www.nuovainfluenza.salute.gov.it/nuovainfluenza/andamentoEpidemiaNuovaInfluenza.jsp?id=1221>;
- <http://www.epicentro.iss.it>
- Registro di Mortalità dell'Azienda USL di Modena.