



Regione
Lazio



Agenzia di
Sanità Pubblica

Rapporto sul Sistema di Sorveglianza delle Malattie Infettive e delle Vaccinazioni nel Lazio

Anni
2001-2002-2003-2004



Dicembre 2005

**RAPPORTO SUL SISTEMA DI SORVEGLIANZA
DELLE MALATTIE INFETTIVE E DELLE VACCINAZIONI NEL LAZIO
ANNI 2001-2002-2003-2004**

SETTEMBRE 2005

A cura di:

Filippo Curtale
Jessica Mantovani
Maria Paola Guerra
Laura Alecci
Fabrizio Perrelli
Paolo Giorgi Rossi
Gabriella Guasticchi
Piero Borgia

**RESPONSABILI DEL SETTORE PROFILASSI MALATTIE INFETTIVE DEL LAZIO
ANNI 2001 - 2004**

RMA	Dott.ssa Andreina Ercole	RMG	Dott. Luigi Santucci
"	Dott. Giorgio Esterini	"	Dott.ssa Francesca Alicata
"	Dott. Alberto Piccoli	"	Dott.ssa Matilde Loffredo
"	Dott. Roberto Boggi	"	Dott. Valerio Dell'Orco
RMB	Dott.ssa Gabriella Cristofaro	RMH	Dott.ssa Donatella Varrenti
"	Dott.ssa Pierangela Napoli	"	Dott. Pasquale Patti
"	Dott. Pietro Russo	"	Dott.ssa Marisa Pesoli
"	Dott.ssa M.Grazia Catacchio	"	Dott.ssa Caterina Aiello
RMC	Dott. Carlo Cerocchi	"	Dott.ssa Margherita Ruii
"	Dott. Massimo O. Trinito	"	Dott. Francesco Beato
"	Dott.ssa Daniela Linari	"	Dott. Massimo Mathis
"	Dott. Paolo Grillo	LATINA	Dott. Giuseppe Ciarlo
"	Ass.San. Carolina Grieco	"	Dott.ssa Patricia Porcelli
"	Dott.ssa M.Teresa Tedeschi	VITERBO	Dott. Domenico Spera
"	Inf. Prof. Anna M. Laera	"	Dott.ssa Silvia Aquilani
RMD	Dott. Claudio Gnesivo	"	Dott.ssa Filomena Trovato
"	Dott.ssa M. Rosaria Loffredo	"	Dott. Danilo De Santis
"	Dott. Vincenzo Labriola	RIETI	Dott. Piero Dionette
RME	Dott. Alessio Pendenza	"	Dott.ssa Rosanna Guadagnoli
"	Dott.ssa Elettra Santarelli	FROSINONE	Dott. Alessandro Zampelli
"	Dott. Enrico Di Rosa	"	Dott. Leandro Di Giulio
RMF	Dott.ssa Paola Bueti	"	Dott. Patrizio Pasqualitto
"	Dott.ssa Mariella Ferrucci	"	Dott.ssa Antonella Guzzi
"	Dott.ssa Simona Ursino	"	Dott. Vincenzo Allegretti
"	Dott. Saul Torchia		

**RESPONSABILI DEI SERVIZI VACCINAZIONE DEL LAZIO
ANNI 2001 - 2004**

RMA	Dott. Sergio Ricci	RMH	Dott. Giuseppe Claps
"	Dott. Antonio Cirillo	"	Dott. Claudio D'Anna
RMB	Dott.ssa Simonetta Martorelli	LATINA	Dott. Luigi Don
"	Dott.ssa M. Luisa Mangia	VITERBO	Dott. Fernando Save
RMC	Dott.ssa M. Edoarda Trillò	"	Dott. Fausto Fazzari
"	Dott. Italo D'Ascanio	"	Dott. Massimo Palumbo
"	Dott. Mario De Dominicis	"	Dott. Carlo Crescenzi
RMD	Dott.ssa Marina Scarinci	RIETI	Dott. Francesco Maroccia
"	Dott.ssa Anna Rita Bellomo	"	Dott. Domenico Ciociola
RME	Dott. Roberto Ieraci	FROSINONE	Dott. Lucio Annibaldi
RMF	Dott. Stefano Sgricia	"	Dott. Giovanni Viòlo
RMG	Prof. Ennio Cieri		
"	Dott.ssa M. Concetta Tufi		
"	Dott. Pasquale Trecca		

RINGRAZIAMENTI

Il rapporto è il frutto del lavoro e della dedizione del personale dell'U.O. Malattie Infettive. La stesura definitiva è stata realizzata grazie alla costante collaborazione ed al supporto di tutto il Servizio Prevenzione, Formazione e Documentazione. I dati e le sezioni riguardanti la campagna vaccinale antinfluenzale sono stati raccolti ed analizzati dal Servizio Assistenza Territoriale, si ringraziano in modo particolare il dirigente dott.ssa Amina Pasquarella ed i dottori Paolo Billi ed Enrico Volpe.

La raccolta dati a livello periferico è stata condotta dai responsabili SIMI delle varie ASL e distretti sanitari del Lazio, i dati riguardanti le vaccinazioni, sia per l'età evolutiva che successive, sono stati forniti dai responsabili dei servizi vaccinazioni delle varie ASL e distretti sanitari. Si ringraziano inoltre i responsabili e tutto il personale dei laboratori di riferimento regionali.

Si ringrazia infine la dott.ssa Annunziata Faustini per le elaborazioni relative gli anni antecedenti il 2001, necessarie a realizzare l'analisi delle tendenze temporali, Massimo Sangalli per avere facilitato l'avvio delle attività di inserimento e gestione dati all'interno dell'U.O. Malattie Infettive, Giampiero Vantaggiato per avere realizzato il programma di inserimento dati delle malattie infettive e la dott.ssa Maria Grazia Pompa per aver coordinato le attività dell'U.O. Malattie Infettive negli anni 2002-2004. Senza il loro contributo la pubblicazione di questo rapporto non sarebbe stata possibile.

PREFAZIONE

Negli anni '60 e '70 il successo dell'eradicazione del vaiolo, lo sviluppo di nuovi vaccini e la scoperta di una nuova generazione di antibiotici, altamente battericidi e a lunga emivita, aveva creato l'aspettativa che il controllo delle malattie infettive fosse a portata di mano. Purtroppo le ottimistiche previsioni degli anni passati sono state drasticamente ridimensionate dallo scoppio della pandemia di AIDS e dalla scoperta e diffusione di nuovi agenti infettivi (legionella, virus da febbri emorragiche, virus epatitici, virus della SARS), mentre alcuni grandi programmi di eradicazione e controllo come quello per la poliomelite, la malaria e la tubercolosi cominciarono a mostrare i loro limiti e la necessità di tempi lunghi.

In Europa e a livello nazionale l'estendersi di fenomeni di antibiotico-resistenza, insieme al rallentamento dell'attività di ricerca sui nuovi antibiotici, ha riportato le malattie infettive a costituire un rischio rilevante per la salute degli individui e un aumentato carico assistenziale per il sistema sanitario. Allo stesso tempo nuovi fenomeni emergenti, come la facilitata mobilità internazionale e la concreta possibilità di un uso terroristico di agenti infettivi, costituiscono ulteriori fattori di rischio e diffusione per queste patologie.

E' ormai chiaro come non sia possibile abbassare la guardia nei confronti delle malattie infettive e come il controllo di tali patologie non possa più dipendere esclusivamente dalla scoperta di nuovi vaccini ed antibiotici. E' necessaria una strategia più complessa che sia in grado di arrestare le nuove minacce prima della loro diffusione. Solo la capacità di segnalare rischi epidemici in tempi rapidi ed avviare tempestive azioni di controllo, ci permetterà di ottenere successi nel controllo delle patologie infettive e di minacce globali quali la pandemia influenzale ed il bio-terrorismo. In questa prospettiva il ruolo del sistema informativo per le malattie infettive (SIMI) è centrale e la capacità di rispondere a queste minacce globali dipenderà anche dalla sua tempestività ed efficienza.

A parte i rischi pandemici, permangono nel nostro paese e nella nostra regione una serie di patologie infettive su cui bisognerà indirizzare le azioni di controllo per evitarne una ulteriore diffusione. In quest'ottica il rapporto sulle malattie infettive e vaccinazioni, per gli anni 2001-2004, diventa uno strumento di lavoro indispensabile che ci permette di identificare i problemi emergenti, indirizzare le misure di controllo e profilassi, definire le priorità operative, guidandoci nella formulazione delle future strategie e permettendoci di valutare l'efficacia delle azioni intraprese.

Coscienti quindi dell'importanza del lavoro svolto fino a oggi e della necessità di rafforzare ulteriormente il sistema informativo per le malattie infettive, insieme alla realizzazione di una anagrafe vaccinale che ci permetta di valutare e correggere limiti ed inefficienze dei servizi vaccinali, ci auguriamo che il rapporto abbia ampia diffusione e che il rafforzamento del sistema informativo regionale per le malattie infettive e le vaccinazioni continui nei prossimi anni in modo da essere in grado di rispondere adeguatamente alle sfide future.

INDICE

	PAG
INTRODUZIONE	9
STRUTTURA DEL RAPPORTO E FONTE DEI DATI	11
SINTESI DEI RISULTATI PRINCIPALI	13
CAPITOLO 1. Sistema Informativo Malattie Infettive - 2001	17
CAPITOLO 2. Sistema Informativo Malattie Infettive - 2002	37
CAPITOLO 3. Sistema Informativo Malattie Infettive - 2003	57
CAPITOLO 4. Sistema Informativo Malattie Infettive - 2004	77
CAPITOLO 5. Sistema Informativo Vaccinazioni - 2001	97
CAPITOLO 6. Sistema Informativo Vaccinazioni - 2002	111
CAPITOLO 7. Sistema Informativo Vaccinazioni - 2003	125
CAPITOLO 8. Sistema Informativo Vaccinazioni - 2004	139
CAPITOLO 9. Andamenti temporali malattie infettive - 1994-2004	155
CAPITOLO 10. Andamenti temporali coperture vaccinali - 1996-2004	167
PRIORITÀ OPERATIVE	177
ALLEGATI	179
1. Flusso informativo - Classe I	181
2. Flusso informativo - Classe II	182
3. Flusso informativo - Classe III	183
4. Sistema di sorveglianza per le meningiti e le altre forme invasive da batteri - Flusso informativo ed operativo nel Lazio	184
5. Sistema di sorveglianza per le meningiti e le altre forme invasive da batteri - Laboratori di riferimento della Regione Lazio	185
6. Calendario delle vaccinazioni per l'età evolutiva nel Lazio	186
7. Flusso informativo della campagna antinfluenzale	187

INTRODUZIONE

I principali obiettivi di un sistema di sorveglianza per le malattie infettive sono descrivere l'epidemiologia delle patologie infettive, definire gli interventi di sanità pubblica rivolti al controllo di tali patologie e misurarne gli effetti.

Per poter realizzare tali obiettivi è necessario un sistema di sorveglianza in grado di:

- Stimare l'incidenza e la prevalenza delle patologie infettive
- Identificare eventi epidemici ed aggregazioni spazio temporali di specifiche patologie
- Rilevare la distribuzione dei fattori di rischio e identificare associazioni specifiche
- Individuare patologie emergenti

La sorveglianza delle malattie infettive è affidata soprattutto al **Sistema Informativo delle Malattie Infettive (SIMI)**, basato sulle notifiche dei medici curanti, che comprende segnalazioni immediate per allertare gli operatori della sanità pubblica e riepiloghi mensili di tutte le malattie infettive notificate, compilati da ogni Azienda Sanitaria Locale (ASL). Esso è stato ridefinito nel DM del Ministero della Sanità del 15/12/1990 e, per il Lazio, dalla DGR 8216 del 27/10/93.

Il flusso informativo previsto si svolge attraverso il medico, ospedaliero o di base, che diagnostica la malattia infettiva ed effettua la segnalazione alla ASL di competenza, le Aziende Sanitarie Locali incaricate della adozione di eventuali misure di profilassi a tutela della salute pubblica, la Regione (Agenzia di Sanità Pubblica) con azione di supervisione e coordinamento, gli Organismi Centrali (Ministero della Salute, ISTAT, Istituto Superiore di Sanità) ed eventualmente internazionali (UE, OMS).

Oltre al SIMI, le altre componenti del sistema di sorveglianza delle malattie infettive sono i **Sistemi di Sorveglianza Speciale** per le meningiti (circolari del Min. della Sanità del 29/12/93 e del 27/07/94), la legionellosi (circolare del Min. della Sanità del 29/12/93), la malattia di Creutzfeld-Jacob (D.M. del 21/12/01), le tossinfezioni alimentari (D.G.R. del 6/04/99 e D.G.R. del 1/06/99) e alcune sorveglianze attivate dall'Istituto Superiore di Sanità che riguardano le epatiti virali acute (SEIEVA), la sindrome emolitica-uremica (SEU), le malattie sessualmente trasmesse (MST). Esistono infine i **Sistemi di Sorveglianza di Laboratorio** per le diarreie infettive (D.G.R. 4259 del 04/08/98), le meningiti e le altre forme invasive da batteri (D.G.R. 4260 del 04/08/98), le micobatteriosi e la legionellosi (D.G.R. 2488 del 11/05/99) che permettono una migliore accuratezza diagnostica e facilitano l'indirizzo di eventuali azioni di profilassi da intraprendere.

Il SIMI stabilisce l'obbligo di notifica (definendone modalità e tempi) per 47 malattie infettive classificate in 4 classi in base alla loro rilevanza di sanità pubblica ed al loro interesse sul piano nazionale ed internazionale; prevede inoltre una quinta classe che comprende malattie non specificamente menzionate nei gruppi precedenti e le zoonosi indicate dal regolamento di Polizia Veterinaria. Secondo tale sistema le malattie infettive a obbligo di notifica sono state differenziate in base alle informazioni da raccogliere e alla tempestività di invio dei dati. La suddivisione in classi risponde anche a criteri di rilevanza epidemiologica e a esigenze differenziate di profilassi.

Introduzione

La classe I (Allegato 1) comprende le malattie per le quali si richiede la segnalazione immediata, entro 12 ore, perché soggette al Regolamento Sanitario Internazionale (peste, colera, febbre gialla, vaiolo) o perché rivestono particolare interesse in sanità pubblica in quanto rare ed ad alta letalità (botulismo, difterite, poliomielite, rabbia, tetano, tifo esantematico).

La classe II (Allegato 2) comprende le malattie infettive ad elevata frequenza e/o passibili di intervento di controllo.

La classe III (Allegato 3) comprende quelle malattie per le quali sono richieste informazioni suppletive ed accertamenti particolari (lebbra, malaria, micobatteriosi tubercolare e non).

La classe IV comprende malattie per le quali è prevista la segnalazione quando si sia accertato un focolaio epidemico (infezioni/tossinfezioni/intossicazioni alimentari, pediculosi, scabbia, dermatofitosi)

La classe V comprende tutte le malattie non specificate nelle classi precedenti e le "zoonosi indicate dal Regolamento di Polizia Veterinaria di cui al decreto del Presidente della Repubblica 8 febbraio 1954, n. 320".

Per specifiche patologie, che comportano l'ospedalizzazione nella maggior parte dei casi, i sistemi informativi correnti delle dimissioni ospedaliere (SIO) e dell'emergenza (SIES), possono essere utilizzati per migliorare la sensibilità del sistema di sorveglianza.

Per la notifica dei casi di AIDS e di infezione da HIV rimangono valide le disposizioni contenute nel DGR 3803 del 14/06/85 e successivo DGR n. 8358 del 13/09/88 che prevedono un flusso informativo differenziato, tramite modulistica specifica, con la trasmissione dei dati direttamente dal laboratorio che effettua la diagnosi all'ASP. Le informazioni sulle notifiche di AIDS ed infezione HIV non sono presentate in questa sede, ma saranno documentate in un rapporto specifico.

La Regione Lazio ha recentemente avviato una riorganizzazione del sistema di sorveglianza sulle meningiti batteriche che include, oltre al SIMI, il sistema nazionale di sorveglianza ospedaliero e quello regionale di laboratorio (Allegati 4 e 5). E' inoltre in corso uno studio di sorveglianza integrata che comprende 4 sistemi informativi diversi (SIMI, SIO, Ospedaliero e di laboratorio) i cui risultati sono di prossima pubblicazione. Ulteriori strumenti di sorveglianza delle malattie infettive sono rappresentati dalle indagini epidemiologiche e dai programmi di sorveglianza attiva finalizzati a identificare fattori di rischio, modalità di trasmissione ed emergenza di nuovi casi.

STRUTTURA DEL RAPPORTO E FONTE DEI DATI

I dati inclusi nel rapporto sono quelli relativi agli anni 2001, 2002, 2003, 2004 con l'intento di presentare tutto il materiale non ancora pubblicato fino ad oggi. Dal 2005 in poi verrà ripristinata la periodicità annuale del rapporto, includendo figure e tabelle nel sito web dell'Agenzia di Sanità Pubblica www.asplazio.it. Alcune delle tabelle sugli andamenti temporali riguardano gli ultimi dieci anni, utilizzano quindi i dati degli anni precedenti il presente rapporto raccolti dall'Osservatorio Epidemiologico Regionale (OER).

La presentazione dei dati segue il seguente schema:

- I primi quattro capitoli presentano i dati e tabelle relativi al **Sistema Informativo delle Malattie Infettive (SIMI)** per il 2001 (Cap. 1), il 2002 (Cap. 2), il 2003 (Cap. 3) e per il 2004 (Cap. 4).
- I successivi quattro capitoli presentano i dati e le tabelle sulle **vaccinazioni obbligatorie e raccomandate** per gli anni 2001-2004 (Cap. 5, 6, 7, 8)
- I dati relativi gli **andamenti temporali delle malattie infettive** per gli ultimi 11 anni (1994-2004), delle meningiti batteriche per gli ultimi 4 anni (2001-2004) e delle **coperture vaccinali**, per gli ultimi nove anni (1996-2004), presentati con tabelle e grafici, costituiscono gli ultimi due capitoli (Cap. 9, 10)

L'ultima tabella dei quattro capitoli relativi le vaccinazioni (Cap. 5, 6, 7, 8) presenta i dati della campagna di vaccinazione antinfluenzale, con gli andamenti temporali per gli ultimi 5 anni presentati nel capitolo 10. I dati sulla campagna antinfluenzale sono stati raccolti tramite un sistema informativo appositamente sviluppato e dedicato, che segue un flusso informativo specifico (Allegato 7), a cui contribuiscono i Centri Vaccinali, i Medici di Medicina Generale (MMG) ed i Pediatri di Libera Scelta (PLS).

Nel rapporto non vengono presentati dati disaggregati per distretto o ex USL, né dati di incidenza delle malattie per sesso ed età nelle singole ASL. Queste informazioni sono disponibili presso l'Unità Operativa Malattie Infettive del Servizio Prevenzione, Formazione e Documentazione dell'Agenzia Sanità Pubblica e possono essere fornite su richiesta.

SINTESI DEI RISULTATI PRINCIPALI

I risultati più interessanti emergono dall'interpretazione degli andamenti temporali. Nel Lazio, a fronte di una popolazione residente rimasta praticamente stabile negli ultimi dieci anni, si è verificata una riduzione del numero di notifiche per gran parte delle malattie infettive, soprattutto quelle per cui le politiche vaccinali attuate hanno garantito buoni livelli di copertura. Allo stesso tempo la riduzione delle notifiche non è generalizzata a tutte le malattie infettive e, mentre alcune hanno mantenuto una incidenza simile a dieci anni fa, per altre si registra un leggero aumento dei casi (tubercolosi) o addirittura un aumento marcato (legionella, sifilide). Gli andamenti temporali delle notifiche per le malattie di classe I, II, III negli ultimi 11 anni, sono riassunti in Tab. 9.1 e, per le malattie di classe V negli ultimi 4 anni, in Tab. 9.2.

Meningiti batteriche. Un importante successo è stato ottenuto nel controllo della meningite da *Haemophilus influenzae* di tipo b (Fig. 9.1, Tab. 9.3), confermato anche dalla sorveglianza di laboratorio ed in linea con i dati nazionali. La copertura vaccinale contro questo agente eziologico responsabile in passato della maggior parte delle meningiti nei bambini con meno di 5 anni, è passata da circa 8% del 1997 al 30% del 2000 a più dell'85% nel 2004 (Fig. 10.1 Tab 10.1), con un costante decremento del numero di casi notificati. *H. influenzae* continua a circolare nel Lazio, essendo stati notificati nuovi casi nel 2005, tuttavia è possibile affermare che esso non rappresenta più l'agente eziologico più frequentemente causa di meningiti nei bambini. A fronte di questo risultato positivo, si deve registrare un andamento stazionario dei casi di meningite batterica nella regione, in presenza di un costante miglioramento della capacità diagnostica e di notifica delle strutture sanitarie, con conseguente diminuzione del livello di sottonotifica. *Streptococcus pneumoniae* è l'agente eziologico più frequentemente identificato come responsabile di meningiti batteriche e forme invasive nel Lazio (Tab 9.4) con un numero di notifiche più o meno stabile negli ultimi 4 anni (Tab 9.3), nonostante il numero di nuovi nati vaccinati con un ciclo completo di vaccino coniugato eptavalente sia passato da poche decine nel 2001 (Tab. 5.6) a più di 10.000 nel 2004 (Tab. 8.6). Le notifiche di meningiti da *Neisseria meningitidis* sono invece in leggero aumento. Sono disponibili i dati sulla tipizzazione degli isolati di meningococco e pneumococco, che permettono un raffronto con i siero-gruppi utilizzati per la costituzione dei vaccini attualmente disponibili (Tab. 9.5 e 9.6). I pochi ceppi isolati di *H. influenzae* sono tutti di tipo b (Tab. 9.7). Si segnala infine un certo numero di notifiche per meningiti da Streptococco (Tab. 9.3), la maggioranza riportata nel primo trimestre di vita e attribuibile a *Streptococcus agalactiae* (Streptococco di Gruppo B), nonostante siano disponibili efficaci misure di chemioprophilassi.

Morbillo. L'analisi dell'andamento dei casi di morbillo negli ultimi 10 anni (Fig. 9.2), mette in evidenza le due epidemie avvenute negli anni 1995-97 e 2002-03. La nostra regione si colloca ad un livello di efficienza intermedio per il controllo del morbillo, con coperture vaccinali inferiori al 95%, ritenuto necessario per interrompere la trasmissione del virus, ed epidemie che si verificano con intervalli superiori ai 5 anni. Nel 2002-03, anno dell'ultima epidemia, la copertura vaccinale sotto i due anni contro il morbillo era inferiore all'85% (Tab 10.1). A partire dal 2004, è stato avviato il **Piano nazionale per l'eliminazione del morbillo e della rosolia congenita** (Accordo Conferenza Stato-Regioni n. 1857 del 13/11/03), che ha già registrato un aumento delle coperture sotto i 24 mesi, ormai molto vicine al 95% nel Lazio (Fig. 10.2). Il Piano prevede anche una campagna straordinaria di vaccinazione nelle scuole elementari e

medie, ed ha determinato un aumento delle coperture in questo settore della popolazione dal 48 al 58%, per la prima dose, e da 11% a 33% per la seconda dose. Il raggiungimento degli obiettivi previsti dalla campagna, ormai vicino, ed il mantenimento di questi livelli di copertura sarà in grado di prevenire nuove epidemie nella nostra Regione.

Parotite e rosolia. Un andamento decisamente positivo è stato registrato anche nel controllo della parotite e della rosolia con una riduzione di circa dieci volte il numero di casi ottenuta negli ultimi 10 anni (Fig. 9.3, 9.4). Le notifiche di parotite sono calate da una media di 4000 nel triennio 1994-96 a meno di 500 nel 2002-04. Le notifiche di rosolia da circa duemila, del 1994-97, a meno di 100 nel 2003-04. Pur tenendo conto di una possibile sottonotifica, per queste due patologie considerate minori, la tendenza alla costante riduzione dei casi è molto marcata. E' probabile che abbiano fortemente influito i livelli di copertura vaccinale, passati negli ultimi 10 anni dal 24% a più del 90%, per la parotite e la rosolia. La copertura vaccinale dovrebbe aumentare costantemente nei prossimi anni, dal momento che queste due vaccinazioni sono associate e vengono somministrate con la vaccinazione antimorbillosa nel corso della campagna straordinaria per l'eliminazione del morbillo (Fig. 10.2), determinando una ulteriore riduzione del numero di casi.

Difterite e pertosse. Rilevanti risultati si sono ottenuti anche nel controllo della difterite, per cui è prevista la vaccinazione obbligatoria, e della pertosse. In particolare, l'ultimo caso di difterite è stato notificato nel Lazio nel 1994. Ciò è stato possibile grazie ai livelli di copertura vaccinale che hanno raggiunto nel 2003 il 94% per entrambi i vaccini (Tab. 10.1, Fig. 10.3). Allo stesso tempo, i casi notificati di pertosse si sono ridotti costantemente, da circa mille nel 1994-95 a meno di 200 nel 2000-01 (Fig. 9.5). Allo stesso tempo si registra un moderato aumento nel 2004, con 218 casi, ed una percentuale di casi in persone con più di 14 anni (6%) superiore alle medie degli anni passati (4%). Questo fenomeno può essere dovuto o ad una diminuita protezione vaccinale con l'età, con aumentata diffusione dell'infezione anche asintomatica tra gli adulti e la possibilità di infettare bambini prima dell'avvio del ciclo vaccinale, o ad una inadeguata copertura dei richiami successivi alle tre dosi entro il primo anno di vita. In entrambi i casi è opportuno continuare a promuovere la somministrazione di dosi di richiamo a 5-6 anni, 11-15 anni e, per gli adulti, ogni 10 anni, come previsto dal calendario regionale (Allegato 6).

Tetano. Il tetano, per cui è anche prevista la vaccinazione obbligatoria, appariva in via di eliminazione fino al 2002, anno in cui non è stato notificato alcun caso. Purtroppo nel biennio 2003/04 sono stati registrati 8 casi, un dato ben al disopra della media del periodo 2000/02. Tutti i casi, eccetto uno, erano persone con più di 57 anni di sesso femminile, cioè una categoria in cui le percentuali di vaccinati sono estremamente basse. Le misure di profilassi per gli adulti, che prevedono la vaccinazione soprattutto alle donne con più di 65 anni, vanno mantenute ed applicate in modo capillare.

Tifo, paratifo e salmonellosi. Le notifiche per febbre tifoidea si sono drasticamente ridotte, da una media di 100 l'anno nel 1994-96, a circa 30 nel 2001-04 (Tab. 9.1), riduzione riscontrata anche per le salmonellosi non tifoidee, che nello stesso periodo sono diminuite da più di 1000 a circa 600 (Tab. 9.1). Questo risultato è incoraggiante anche se non si può escludere un aumento della sottonotifica nel corso degli anni. Il miglioramento del sistema di sorveglianza

di laboratorio per le diarreie infettive dovrebbe poter generare dati attendibili nei prossimi anni.

Parassitosi intestinali. Tra le patologie che hanno riportato una diminuzione delle notifiche si trovano quasi tutte le parassitosi intestinali, in particolare amebiasi, giardiasi, teniasi, ossiuriasi (Tab. 9.2). Pur mettendo in conto la possibilità di sottonotifica per queste malattie considerate a basso rischio, e la possibilità di casi di importazione nel computo totale, la tendenza alla diminuzione è evidente. Questa tendenza, molto probabilmente attribuibile ad un generale miglioramento delle condizioni ambientali ed igienico-sanitarie, indipendentemente dallo stato socio-economico della popolazione, dovrebbe continuare anche nei prossimi anni.

Rickettsiosi. Le notifiche di rickettsiosi si sono ridotte da più di 200 casi all'anno, del 1993-94, ai meno di 100 nel 2002-04 (Tab 9.1). Questa riduzione è stata costante e regolare nei dieci anni passati. E' ragionevole aspettarsi che la tendenza continui anche nei prossimi anni e si arrivi presto ad un completo controllo di queste patologie nella regione.

Tubercolosi. Le notifiche di tubercolosi si sono mantenute intorno ai 450 casi per anno, se si prendono in considerazione sia le forme polmonari che extra-polmonari (Fig.9.6). Analizzando l'andamento delle sole forme polmonari, si evidenzia un moderato aumento dei casi nel Lazio, in controtendenza con i dati nazionali che registrano una costante diminuzione di queste forme. Il dato più peculiare rimane l'aumento del numero di notifiche tra i cittadini stranieri, che ha superato quello dei cittadini italiani nel 2003 (Fig.9.7). Questa tendenza, confermata dai dati del 2005, appare consolidata e riflette una situazione in cui coesistono due popolazioni con un livello di rischio molto differente, quella italiana con una incidenza bassa, inferiore ai 5 casi/100.000, e quella straniera, soprattutto extracomunitaria, con una incidenza molto più alta e ben al di sopra il valore soglia di 50 casi/100.000, che identifica i gruppi ad alto rischio per cui sono indicati programmi attivi di sorveglianza e controllo. Tra gli stranieri la nazionalità di gran lunga più colpita è quella rumena.

Epatiti virali. Analizzando i dati in dettaglio, bisogna innanzitutto segnalare la riduzione di casi di epatite virale acuta (Fig.9.8) ed in particolare di epatite B scesi da circa 300 casi nel 1994-95 a meno di 200 nel 2002-04 (Tab 9.1). Questo risultato appare correlato ai livelli di copertura vaccinali anti HBV, passati dal 49% del 1996 a più del 97% nel 2004 (Fig. 10.4). La ridotta incidenza di epatite B ha avuto come conseguenza una parallela riduzione dei casi di epatite Delta, compresi nei dati SIMI tra le epatiti non specificate (Fig. 9.8). Anche per l'epatite C, si è registrata una riduzione dei casi notificati nel corso del decennio, da una media di circa 80 casi, nel triennio 1994-96, a meno di 50 nel triennio 2002-04 (Fig.9.8). Le epatiti da HAV hanno mantenuto un andamento fluttuante intorno ai 200 casi per anno e non sembrano avere beneficiato in modo rilevante delle misure di profilassi adottate negli anni passati.

Legionellosi. Un costante aumento delle notifiche di legionellosi si è avuto a partire dal 1999 (Fig. 9.9). Questo aumento non è legato ad una maggiore diffusione della malattia, ma a due fattori intervenuti nel corso degli ultimi anni: a) il miglioramento del sistema informativo e di allerta sia europeo che italiano (*European Guidelines for the Control and Prevention of Travel Associated Legionnaires' Disease*, Accordo conferenza Stato-Regioni del 04/04/2000 e DGR 2488 del 11/05/99); b) l'introduzione di un test urinario per la diagnosi di legionella che ha molto semplificato la diagnostica di laboratorio. Da uno studio realizzato in collaborazione con

Sintesi dei risultati principali

L'Istituto Superiore di Sanità è emerso un livello molto basso di sottonotifica nel Lazio, anche se permangono dubbi sulle capacità diagnostiche, per questa patologia, di molte strutture ospedaliere. È prevedibile un ulteriore aumento delle notifiche di casi di legionellosi nella regione, dalla incidenza attuale di 17 casi per milione di abitanti, fino al livello di incidenza stimato dall'*European Working Group for Legionella Infections* (EWGLI), di circa 20 casi per milione.

Sifilide e blenorragia. I casi di sifilide notificati, che si erano mantenuti costanti, intorno ad una media annuale di circa 50 prima del 2001, hanno registrato un aumento esponenziale a partire dal 2001 (Fig. 9.10), fino a superare le 300 notifiche nel 2004. Gran parte delle notifiche riguarda cittadini italiani di sesso maschile. La tendenza all'aumento delle notifiche è in linea con i dati nazionali, ma la progressione nel Lazio è decisamente più marcata. È preoccupante notare come le notifiche di blenorragia, che presenta le stesse modalità di trasmissione della sifilide, non abbiano registrato alcun aumento, evidenziando un problema di sottonotifica.

Varicella e scarlattina. La varicella rimane la malattia infettiva con il maggior numero di notifiche nella nostra Regione, seguita dalla scarlattina che ha superato negli ultimi anni morbillo, parotite e rosolia (Tab 9.1). Entrambe le malattie si sono presentate con andamento fluttuante nel corso degli ultimi 10 anni.

Altre patologie. Le notifiche di altre malattie infettive, quali la brucellosi, la leishmaniosi, la leptospirosi, la listeriosi si sono mantenute costanti. Non si può considerare questo un risultato positivo dal momento che nei paesi sviluppati il peso delle malattie infettive tendenzialmente scende negli anni grazie al miglioramento delle condizioni igieniche e socio-sanitarie.

Campagna di vaccinazione antinfluenzale. A partire dalla stagione 2000-01 si è registrato un costante aumento dell'attività vaccinale per la prevenzione dell'influenza, in termini sia di numero di soggetti vaccinati (Tab 10.2 e 10.3) che di coperture vaccinali (Fig. 10.5). Nell'ambito della principale categoria bersaglio, gli anziani con più di 64 anni, il numero di soggetti vaccinati è aumentato da circa 417.000 nel 2000 a poco più di 678.000 nel 2004, anche se nell'ultima stagione l'incremento è stato meno marcato. Osserviamo un andamento simile anche per quanto riguarda gli altri gruppi destinatari dell'intervento vaccinale con sensibili aumenti fino alla stagione 2003-04. Per i soggetti di età pediatrica e giovane adulta i confronti fra le diverse stagioni sono resi difficili dall'introduzione, a partire dalla stagione 2003-04, di una differente ripartizione delle classi di età rispetto alle stagioni precedenti.

Sistema Informativo Malattie Infettive

2001

Indice tabelle

	PAG.
Sistema Informativo Malattie Infettive - 2001	
Tab 1.1 Malattie infettive notificate nel Lazio, 2001 Distribuzione dei casi per mese di notifica	21
Tab 1.2 Malattie infettive notificate nel Lazio, 2001 Distribuzione dei casi per mese di inizio sintomi	22
Tab 1.3 Malattie infettive notificate nel Lazio, 2001 Distribuzione dei casi per ASL di notifica	23
Tab 1.4 Malattie infettive notificate nel Lazio, 2001 Distribuzione dei casi per ASL di residenza	24
Tab 1.5 Malattie infettive notificate nel Lazio, 2001 Distribuzione dei casi per classe di età e sesso	25
Tab 1.6 Malattie infettive notificate in residenti nel Lazio, 2001 Distribuzione dei casi per classe di età e sesso	26
Tab 1.7 Malattie infettive notificate nel Lazio, 2001 Distribuzione dei casi per nazionalità e residenza	27
Tab 1.8 Malattie infettive notificate in cittadini stranieri residenti e non. Lazio, 2001 Distribuzione dei casi per area di provenienza	28
Tab 1.9 Casi di micobatteriosi (classe III) notificati nel Lazio, 2001 Distribuzione dei casi per mese di notifica	29
Tab 1.10 Casi di micobatteriosi (classe III) notificati nel Lazio, 2001 Distribuzione dei casi per ASL di notifica	29
Tab 1.11 Casi di micobatteriosi (classe III) notificati nel Lazio, 2001 Distribuzione dei casi per ASL di residenza	29
Tab 1.12 Casi di micobatteriosi (classe III) notificati nel Lazio, 2001 Distribuzione dei casi per classe di età e sesso	30
Tab 1.13 Casi di micobatteriosi (classe III) notificati nel Lazio, 2001 Distribuzione dei casi per nazionalità	30
Tab 1.14 Casi di micobatteriosi (classe III) notificati in cittadini stranieri nel Lazio, 2001 Distribuzione dei casi per area di provenienza	30
Tab 1.15 Eventi epidemici notificati nel Lazio, 2001 Distribuzione per ASL di notifica	31
Tab 1.16 Eventi epidemici notificati nel Lazio, 2001 Distribuzione per tipo di comunità	32
Tab 1.17 Tossinfezioni alimentari notificate nel Lazio, 2001 Distribuzione eventi epidemici per agente eziologico	33
Tab 1.18 Caratteristiche di 23 focolai epidemici di tossinfezione alimentare con agente identificato	33
Tab 1.19 Malattie infettive di classe V notificate nel Lazio, 2001 Distribuzione dei casi per ASL di notifica	34
Tab 1.20 Malattie infettive di classe V notificate nel Lazio, 2001 Distribuzione dei casi per ASL di residenza	35

Tab 1.1 - Malattie infettive notificate nel Lazio, 2001.
Distribuzione dei casi per mese di notifica.

CLASSE	DESCRIZIONE	Gen	Feb	Mar	Apr	Mag	Giu	Lug	Ago	Set	Ott	Nov	Dic	Totale	casi notificati x 100.000**	
I	Tetano								1					1	0,02	
	Trichinosi		7											7	0,13	
II	Blenorragia	4	3	8	7	4	4	6		8	4	12		60	1,13	
	Brucellosi	1		2		1	3	4	3	1	2	1	1	19	0,36	
	Diarree inf. non da salm.	16	18	22	33	24	13	18	19	20	31	36	25	275	5,19	
	Epatite virale A	15	20	19	8	21	7	4	9	5	11	9	5	133	2,51	
	Epatite virale B	31	18	22	24	19	12	15	22	11	21	23	16	234	4,41	
	Epatite virale C	3		8	3	6	4	5	8	1	2	4	3	47	0,89	
	Epatite virale nAnBnC	3	1	5	3	1	3	1					1	18	0,34	
	Epatite virale non specificata	3	1	1	1	1		1				1	1	10	0,19	
	Febbre tifoide	6	2	2			3	4	2	5	2	2	3	29	0,55	
	Legionellosi	2	3	1		1	3	2	1	3	4	2	5	27	0,51	
	Leishmaniosi cutanea		2		2						1	1		5	0,09	
	Leishmaniosi viscerale	2	1	5	3	2	5		3	3	3	2	1	29	0,55	
	Leptospirosi		1			1				1		1		1	0,02	
	Listeriosi		3	2	3	3	2			1	1	1	3	5	0,09	
	Meningite meningococcica	2	2	2	3	1	2	2	1	1	2	3	3	1	17	0,32
	Meningite purulenta ezio. scon.	5	8	7	6	13	9	9	7	7	11	10	13	7	105	1,98
	Meningo-encefalite acuta virale	8	5	7	8	7	7	7	7	2	6	2	9	9	77	1,45
	Morbillo	65	64	118	154	185	131	104	104	43	18	37	25	44	988	18,63
	Parotite epidemica	11	7	14	8	19	16	18	18	12	7	8	11	6	137	2,58
	Pertosse	2	1	1	4	5	14	20	26	23	3	3	3	1	103	1,94
	Rickettsiosi*	7	8	20	18	35	32	15	4	3	3	2	7	4	155	2,92
	Rosolia	37	35	47	59	52	43	94	86	110	96	80	80	51	790	14,90
Salmonellosi non tifoidee	126	144	120	106	147	102	39	39	12	7	32	54	82	971	18,31	
Scarlattina	5	1	10	3	9	8	10	4	4	7	3	12	1	73	1,38	
Sifilide	411	363	496	428	842	705	404	404	118	48	68	151	308	4342	81,89	
Varicella																
III	Malaria	13	4	11	8	12	9	8	13	14	14	6	6	118	2,23	
Totale		780	722	950	893	1409	1135	790	398	314	359	467	582	8799		

Note:

(*) La voce 'rickettsiosi' comprende: 78 casi di febbre bottonosa, 3 casi di febbre Q, 22 casi di altre rickettsiosi

(**) Popolazione residente nel Lazio, 2001 (fonte ISTAT): 5302302

**Tab 1.2 - Malattie infettive notificate nel Lazio, 2001.
Distribuzione dei casi per mese di inizio sintomi.**

CLASSE	DESCRIZIONE	Gen	Feb	Mar	Apr	Mag	Giu	Lug	Ago	Set	Ott	Nov	Dic	m.i	prima di gennaio 2001	Totale	casi x 100.000**
I	Tetano								1							1	0,02
	Trichinosi	4	3													7	0,13
	Blenorragia	6	3	6	2	2	2	2	2	1		1		31	4	60	1,13
	Brucellosi	1	1	1	3	2	2	3	1	2	1			1	2	19	0,36
	Diaree inf. non da salm.	12	18	25	28	22	10	23	18	24	31	29	18	9	8	275	5,19
	Epatite virale A	14	12	15	13	17	3	6	8	8	9	5	2	9	12	133	2,51
	Epatite virale B	17	25	24	16	17	12	15	16	13	22	14	9	9	25	234	4,41
	Epatite virale C	1	3	3	4	7	4	4	3	3	3	2	1	4	5	47	0,89
	Epatite virale nAnBnC	2	1	4	1	3	2					1			4	18	0,34
	Epatite virale non specificata	1	1	1		1	1	4	2	5	1	1	2	1	3	10	0,19
	Febbre tifoide	4	1	1	1	3	2	1	1	4	3	6		2	4	29	0,55
	Legionellosi	1		1	1		1	1							4	27	0,51
	Leishmaniosi cutanea			1			1	1						2	2	5	0,09
	Leishmaniosi viscerale	2	1	6	5	1	2	3	4					3	2	29	0,55
II	Leptospirosi										1					1	0,02
	Listeriosi			1					2		1				1	5	0,09
	Meningite meningococcica	2	3	1	3	2			1			3	1		1	17	0,32
	Meningite purulenta ezio. scon.	3	2	1	2	2	3	1		3	4	1		1		23	0,43
	Meningo-encefalite acuta virale	7	8	7	8	11	8	11	8	7	9	11	2	7	1	105	1,98
	Morbillo	7	5	6	7	8	7	4	2	4	3	6	4	8	6	77	1,45
	Parotite epidemica	54	72	115	185	159	126	56	34	20	39	23	30	39	36	988	18,63
	Pertosse	5	9	16	10	21	15	10	11	7	5	7	3	9	9	137	2,58
	Rickettsiosi*	2	1	2	5	10	23	18	26	12	1			2	1	103	1,94
	Rosolia	9	10	23	26	31	27	9	3	2	3	5	3	2	2	155	2,92
	Salmonellosi non tifoidee	30	30	42	60	42	48	100	92	81	83	60	12	85	25	790	14,90
	Scarlattina	122	117	134	117	102	88	22	5	8	46	56	57	47	50	971	18,31
	Sifilide	4	5	3	5	2	2	2		2	1	1		44	2	73	1,38
	Varicella	379	391	482	558	791	569	268	80	28	100	186	193	117	200	4342	81,89
III	Malaria	9	6	7	10	9	7	10	18	9	9	6	2	6	10	118	2,23
	Totale	697	727	928	1069	1263	967	573	338	243	376	424	339	436	419	8799	

Note:

(*) La voce 'rickettsiosi' comprende: 78 casi di febbre bottonosa, 3 casi di febbre Q, 22 casi di altre rickettsiosi

(**) Popolazione residente nel Lazio, 2001 (fonte ISTAT): 5302302

Tab 1.3 - Malattie infettive notificate nel Lazio, 2001.
Distribuzione dei casi per ASL di notifica.

CLASSE	DESCRIZIONE	FR	LT	RI	VT	RMA	RMB	RMC	RMD	RME	RMF	RMG	RMH	Totale	casi x 100.000**
I	Tetano								7			1		1	0,02
	Trichinosi													7	0,13
	Blenorragia				1	58			1					60	1,13
	Brucellosi	4	2		1	5		2	1	4				19	0,36
	Diarree inf. non da salm.	1	4			187	3	4	19	45		7	5	275	5,19
	Epatite virale A	6	11		3	38	3	1	31	28	1	4	7	133	2,51
	Epatite virale B	15	21	3	9	43	4	1	97	24	1	10	6	234	4,41
	Epatite virale C	3	3		2	15	1	1	10	3		7	2	47	0,89
	Epatite virale nArBnC					7			8	3				18	0,34
	Epatite virale non specificata	1				4	2		3					10	0,19
	Febbre tifoide	1	18			8			2					29	0,55
	Legionellosi	3	3			5			5	8			3	27	0,51
	Leishmaniosi cutanea					2		1	1	1				5	0,09
	Leishmaniosi viscerale		3			14			4	7	1			29	0,55
	Leptospirosi								1					1	0,02
II	Listeriosi	1						1		2			1	5	0,09
	Meningite meningococcica		1			10		1	4	1				17	0,32
	Meningite purulenta eziol. scon.	3	2			7	1		3	5		2		23	0,43
	Meningo-encefalite acuta virale	4	16		2	47		3	20	8	1	2	2	105	1,98
	Morbillo	4	1			30	8	7	15	5		1	6	77	1,45
	Parotite epidemica	145	22	1	18	302	55	64	120	38	10	116	97	988	18,63
	Perfosse	3	3	5	1	64	5	6	23	3	3	11	10	137	2,58
	Rickettsiosi*	23	6		7	19		3	22	13		4	6	103	1,94
	Rosolia	1	5			44	17	23	31	17	3	10	4	155	2,92
	Salmonellosi non tifoidee	69	46	45	52	180	17	10	153	87	19	42	70	790	14,90
	Scarlattina	37	32	25	2	358	54	132	139	51	15	35	91	971	18,31
	Sifilide		1			57	2	1	4	2		1	5	73	1,38
	Varicella	254	571	83	78	1004	247	507	412	311	100	289	486	4342	81,89
III	Malaria	1	1			44	5	3	38	24			2	118	2,23
	Totale	579	772	162	176	2552	425	770	1171	693	154	542	803	8799	

Note:

(*) La voce 'rickettsiosi' comprende: 78 casi di febbre bottonosa, 3 casi di febbre Q, 22 casi di altre rickettsiosi

(**) Popolazione residente nel Lazio, 2001 (fonte ISTAT): 5302302

**Tab 1.4 - Malattie infettive notificate nel Lazio, 2001.
Distribuzione dei casi per ASL di residenza.**

CLASSE	DESCRIZIONE	FR	LT	RI	VT	RMA	RMB	RMC	RMD	RME	RMF	RMG	RMH	RM(+)	Totale	tasso x 100.000**
I	Tetano													1	1	0,02
	Trichinosi					4							3		7	0,13
	Blenorragia				1					1				1	3	0,06
	Bruccellosi	3	2		1					2					15	0,28
	Diarree inf. non da salm.	1	6		1	50	81	32	28	23	5	18	17	3	265	5,00
	Epatite virale A	4	9	1	3	11	29	14	12	20	3	7	9	1	123	2,32
	Epatite virale B	14	20	3	8	25	26	30	28	24	11	15	17	1	222	4,19
	Epatite virale C	3	4		2	6	5	5	5	1	2	7	2		42	0,79
	Epatite virale nAnBnC					4	4	4	2	3	1				18	0,34
	Epatite virale non specificata	1			1	3	2		1	1					9	0,17
	Febbre tifoide	1	11			1	3	1	2	2	2	1	2		24	0,45
	Legionellosi	2	3			3	4	2	1	2	2	1	3		23	0,43
	Leishmaniosi cutanea					2			2	2					4	0,08
	Leishmaniosi viscerale	1	7	1		1	3		1	2	3	5	2		26	0,49
	Leptospirosi						1								1	0,02
II	Listeriosi	1							1	1				1	5	0,09
	Meningite meningococcica	1				2	3	3	2	2	1				16	0,30
	Meningite purulenta ezioi. scon.	3	3			1	4	2	1	2		5	2		23	0,43
	Meningo-encefalite acuta virale	6	15		3	7	11	15	11	7	1	10	16		102	1,92
	Morbillo	5	1			6	16	11	13	8		4	7	3	74	1,40
	Parotite epidemica	147	17	2	15	147	132	92	112	42	11	134	102	5	958	18,07
	Pertosse	3	6	5	2	12	18	19	25	10	8	17	9		134	2,53
	Rickettsiosi*	22	5		7	8	5	6	10	10	3	11	7	1	95	1,79
	Rosolia	1	5	1		22	22	26	23	14	8	11	7	2	142	2,68
	Salmonellosi non tifoidee	67	51	47	50	59	62	63	116	72	35	58	83	4	767	14,47
	Scarlattina	36	36	25	2	136	143	164	159	73	22	49	92	11	948	17,88
	Sifilide		3	1		1	3		3	1		2	6		20	0,38
	Varicella	253	575	84	82	459	413	599	409	336	121	345	484	38	4198	79,17
III	Malaria	2	2		1	26	18	12	16	16	3	4	5		105	1,98
	Totale	577	781	170	179	993	1016	1100	979	677	242	706	878	72	8370	

Note:

(*) La voce 'rickettsiosi' comprende: 73 casi di febbre bottonosa, 3 casi di febbre Q, 19 casi di altre rickettsiosi

(**) Popolazione residente nel Lazio, 2001 (fonte ISTAT): 5302302

(+) Roma città o provincia (manca l'informazione dettagliata)

**Tab 1.6 - Malattie infettive notificate in residenti nel Lazio, 2001.
Distribuzione dei casi per classe di età e sesso.**

CLASSE	DESCRIZIONE	CLASSE DI ETÀ* (anni)												m.i.(**)	Totale	
		0-14		15-24		15-24		65+		65+		m.i.(**)				
		M	F	M	F	M	F	M	F	M	F					
I	Tetano			1												1
	Trichinosi			1		1	1								2	7
	Blenorragia			1				2								3
	Brucellosi	4		2	3	4									1	15
	Diarree inf. non da salm.	103	83	8	11	16			34						5	265
	Epatite virale A	14	13	9	13	47			19						5	123
	Epatite virale B	4		20	9	143			36						5	222
	Epatite virale C			6		11	13								4	42
	Epatite virale nAnBnC			2	2	10									1	18
	Epatite virale non specificata			1	1	4									1	9
	Febbre tifoide	3	4	1	3	5	5		2						1	24
	Legionellosi			1		16			2						1	23
	Leishmaniosi cutanea	1	1			2			2						1	4
	Leishmaniosi viscerale	5	5			8			2						1	26
	Leptosirosi					1										1
II	Listeriosi			1		1									1	5
	Meningite meningococcica	5	3	1		1			6						1	16
	Meningite purulenta ezioi. scon.	4	3	1		7			2						3	23
	Meningo-encefalite acuta virale	23	24	3	2	17	21								5	102
	Morbillo	22	27	9	3	6	5								1	74
	Parotite epidemica	468	333	34	26	44	43								6	958
	Pertosse	55	72	1	1	1									2	134
	Rickettsiosi*	2	2	7	3	31			21						13	95
	Rosolia	36	41	25	21	7	10								1	142
	Salmonellosi non tifoidee	274	184	24	17	102	80								40	767
	Scarlattina	523	384	13	11	5	3								3	948
	Sifilide					9			5						6	20
	Vancella	1677	1543	146	117	333	318								24	4198
III	Malaria	3	5	4	4	56	28								3	105
	Totale	3226	2728	321	248	891	656								128	8370

Note:

(*) La voce 'rickettsiosi' comprende: 73 casi di febbre bottonosa, 3 casi di febbre Q, 19 casi di altre rickettsiosi

(**) Manca informazione per età e/o sesso.

Tab 1.7 - Malattie infettive notificate nel Lazio, 2001.
Distribuzione dei casi per nazionalità e residenza.

CLASSE	DESCRIZIONE	Italiani residenti						Stranieri residenti +						Totale			
		Lazio		fuori Lazio		Lazio		fuori Lazio		Lazio		fuori Lazio		m.i.			
		n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%		
I	Tetano	1	14,29			1	100,00									1	
	Trichinosi			6	85,71											7	
	Blenorragia	3	5,00													57	95,00
	Brucellosi	14	73,68	4	21,05	1	5,26									19	
	Diarree inf. non da salm.	254	92,36	8	2,91	11	4,00									2	0,73
	Epatite virale A	115	86,47	7	5,26	8	6,02									3	2,26
	Epatite virale B	211	90,17	11	4,70	11	4,70									1	0,43
	Epatite virale C	40	85,11	5	10,64	2	4,26									47	
	Epatite virale nAnBnC	15	83,33			3	16,67									18	
	Epatite virale non specificata	9	90,00	1	10,00											10	
	Febbre tifoide	23	79,31	5	17,24	1	3,45									29	
	Legionellosi	23	85,19	3	11,11											1	3,70
	Leishmaniosi cutanea	4	80,00	1	20,00											5	
	Leishmaniosi viscerale	24	82,76	2	6,90											1	3,45
	Leptosirosi	1	100,00													1	
Listeriosi	5	100,00													5		
Meningite meningococcica	16	94,12													1	5,88	
Meningite purulenta eziof. scon.	21	91,30			2	8,70									17		
Meningo-encefalite acuta virale	101	96,19	1	0,95	1	0,95									1	0,95	
Morbillo	73	94,81	1	1,30	1	1,30									2	2,60	
Parotite epidemica	942	95,34	18	1,82	16	1,62									11	1,11	
Pertosse	131	95,62	2	1,46	3	2,19									1	0,73	
Rickettsiosi*	93	90,29	3	2,91	2	1,94									5	4,85	
Rosolia	138	89,03	10	6,45	4	2,58									3	1,94	
Salmonellosi non tifoidee	758	95,95	21	2,66	9	1,14									1	0,13	
Scarlattina	939	96,70	18	1,85	9	0,93									5	0,51	
Sifilide	20	27,40													53	72,60	
Varicella	4119	94,86	95	2,19	72	1,66									56	1,29	
III	Malaria	72	61,02	4	3,39	32	27,12								1	0,85	
	Totale	8165	92,79	220	2,50	197	2,24	4	0,05	213	2,42	8799					

Note:

(*) La rickettsiosi comprende: 78 casi di febbre bottonosa, 3 casi di febbre Q, 22 casi di altre rickettsiosi (+) in base alla nazionalità riportata; quando non riportata, è stato considerato il paese di nascita

Tab 1.8 - Malattie infettive notificate in cittadini stranieri residenti e non. Lazio, 2001.
Distribuzione dei casi per area di provenienza.

CLASSE	DESCRIZIONE	Europa	Africa	Asia	nord-centro America	sud-America	Totale
I	Tetano			1			1
	Trichinosi	6					6
	Brucellosi	1					1
	Diarree inf. non da salm.	4	2	4	2	1	13
	Epatite virale A	10					10
	Epatite virale B	6	2	1		3	12
	Epatite virale C	1	1				2
	Epatite virale nAnBnC	1		2			3
	Febbre bottonosa	1	1		1	1	4
	Febbre tifoide		1				1
	Leishmaniosi viscerale	3					3
	Meningite purulenta eziol. scon.		1	1			2
	Meningo-encefalite acuta virale		2		1		3
II	Morbillo			2	1		2
	Parotite epidemica	8	6	3		3	20
	Pertosse	2	1				3
	Rosolia	2				3	5
	Salmonellosi non tifoidee	4	1	4	1	1	11
	Scarlattina	5	1	2		1	9
	Varicella	37	12	21	1	11	82
	Malaria	2	29	3		3	37
	Totale	93	60	44	6	27	230
	III						

**Tab 1.9 - Casi di micobatteriosi (classe III) notificati nel Lazio, 2001.
Distribuzione dei casi per mese di notifica.**

DESCRIZIONE	Gen	Feb	Mar	Apr	Mag	Giù	Lug	Ago	Set	Ott	Nov	Dic	Totale
Tubercolosi polmonare	39	36	29	38	47	39	42	40	28	37	32	31	438
Tubercolosi extra-polmonare	7	11	5	4	8	7	14	6	6	3	5	5	81
Tubercolosi polim. + extrapolim.	2	1	1	3	6	2	3	2		1	4	1	26
Micobatteriosi non tubercolare	2	2	1	2				1				1	9
Lebbra	1												1
Totale	51	50	36	47	61	48	59	49	34	41	41	38	555

**Tab 1.10 - Casi di micobatteriosi (classe III) notificati nel Lazio, 2001.
Distribuzione dei casi per ASL di notifica.**

DESCRIZIONE	FR	LT	RI	VT	RMA	RMB	RMC	RMD	RME	RMF	RMG	RMH	Totale
Tubercolosi polmonare	9	18		9	51	2	3	212	88		2	44	438
Tubercolosi extra-polmonare	1	1		6	15		1	33	15		2	7	81
Tubercolosi polim. + extrapolim.				1	6		1	10	5			3	26
Micobatteriosi non tubercolare	1				2			3	3				9
Lebbra					1								1
Totale	11	19		16	75	2	5	258	111		4	54	555

**Tab 1.11 - Casi di micobatteriosi (classe III) notificati nel Lazio, 2001.
Distribuzione dei casi per ASL di residenza.**

DESCRIZIONE	FR	LT	RI	VT	RMA	RMB	RMC	RMD	RME	RMF	RMG	RMH	RM(*)	Totale
Tubercolosi polmonare	11	23	1	12	51	60	54	62	49	16	32	27	6	404
Tubercolosi extra-polmonare	3	1		4	6	10	9	12	12	1	5	4	2	69
Tubercolosi polim. + extrapolim.				2	4	4	1	3	3	1	2	2		22
Micobatteriosi non tubercolare	1	1			4	4	1	1	1					9
Totale	15	25	1	18	61	78	65	78	65	18	39	33	8	504

Note:

(*) Roma città o provincia (manca l'informazione dettagliata)

Tab 1.12 - Casi di micobatteriosi (classe III) notificati nel Lazio, 2001
Distribuzione dei casi per classe di età e sesso.

DESCRIZIONE	CLASSE DI ETÀ' (anni)												m.i.*	Totale
	0-4		5-14		15-24		25-64		>64		F	M		
	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F				
Tubercolosi polmonare	2	5	5	2	18	181	98	62	29	6	438			
Tubercolosi extra-polmonare		2			2	33	14	7	13	3	81			
Tubercolosi polmonare + extrapolmonare	1	7	5	2	20	214	112	69	42	9	519			
Micobatteriosi non tubercolare		1			1	3	2	2	1		9			
Lebbra						1	1				1			
Totale	3	8	5	2	20	231	119	71	46	9	555			

(*) manca informazione per età e/o sesso

Tab 1.13 - Casi di micobatteriosi (classe III) notificati nel Lazio, 2001
Distribuzione dei casi per nazionalità.

DESCRIZIONE	Italiani	Stranieri	m.i	Totale
Tubercolosi polmonare	268	156	14	438
Tubercolosi extra-polmonare	49	31	1	81
Tubercolosi polmonare + extrapolmonare	14	12		26
Micobatteriosi non tubercolare	7	2		9
Lebbra	1			1
Totale	339	201	15	555

Tab 1.14 - Casi di micobatteriosi (classe III) notificati in cittadini stranieri nel Lazio, 2001
Distribuzione dei casi per area di provenienza.

DESCRIZIONE	Europa	Africa	Asia	nord-centro America	sud-America	Totale
Tubercolosi polmonare	58	42	37	19		156
Tubercolosi extra-polmonare	8	11	9	3		31
Tubercolosi polm. + extrapolm.	4	3	5			12
Micobatteriosi non tubercolare	1			1		2
Totale	71	56	51	22		201

**Tab 1.15 - Eventi epidemici* notificati nel Lazio, 2001.
Distribuzione per ASL di notifica.**

CLASSE	DESCRIZIONE	FR	LT	RI	VT	RMA	RMB	RMC	RMD	RME	RMF	RMG	RMH	Totale
	Brucellosi					1								1
	Diarrea Infettiva								1					1
	Epatite A						3			1				4
II	Parotite Epidemica								2	2	1	4	1	6
	Salmonellosi								1					1
	Scarlattina								3		1	4		8
	Varicella													
III	Tubercolosi Polmonare							1	5					6
	Dermatofitosi	1					1			2				5
	Pediculosi	1				2			1	13	3	1		21
IV	Scabbia	2				7			3	20		1		33
	Tossinfez. Alimentare	5	8			1	4	3	8	8	1	4	1	43
	Totale	9	8			11	8	5	24	46	6	14	2	133

Note:

(*): Si definisce evento epidemico il verificarsi di due o più casi della stessa malattia in un gruppo di persone appartenenti ad una stessa comunità, in un periodo di tempo tale da far risalire l'esposizione ad una comune fonte di infezione.

**Tab 1.16 - Eventi epidemici notificati nel Lazio, 2001.
Distribuzione per tipo di comunità.**

DESCRIZIONE	comunità	eventi	casi	tasso di attacco x 100 (*)
		n	n	
Trichinosi	famiglia	1	8	87,5
Brucellosi	albergo-ristorante	1	3	
Diarrea Infettiva	famiglia	1	3	100,0
Epatite A	campo nomadi	2	6	0,8
	famiglia	1	2	100,0
	scuola	1	18	16,1
Parotite Epidemica	famiglia	2	4	50,0
	scuola	2	8	1,7
Salmonellosi ^o	albergo-ristorante	1	2	
	famiglia	5	12	62,5
Scarlattina	famiglia	1	2	50,0
Varicella	asilo	2	10	4,3
	comunità alloggio	1	3	23,1
	famiglia	3	8	61,5
	scuola	2	10	3,2
Tbc Polmonare	famiglia	6	13	43,3
Dermatofitosi	campo nomadi	1	12	
	famiglia	3	6	40,0
	scuola	1	4	16,7
Pediculosi	famiglia	3	11	
	scuola	18	165	27,0
Scabbia	campo nomadi	1	2	
	comunità alloggio	2	7	22,6
	famiglia	28	67	90,0
	scuola	1	2	
	altro	1	3	
Tossinfezioni Alimentari	albergo-ristorante	9	83	31,8
	asilo	1	8	28,6
	carcere	1	6	
	caserma	1	242	34,6
	famiglia	27	100	62,8
	mensa aziendale	1	36	81,8
	ospedale	1	98	45,0
	altro	1	11	11,0

Note:

(*) Il tasso di attacco (per 100 esposti) è calcolato sul numero di casi osservati e solo per gli eventi in cui è riportato il numero degli esposti.

(^o) A trasmissione interumana

Tab 1.17 - Tossinfezioni alimentari notificate nel Lazio, 2001
Distribuzione eventi epidemici per agente eziologico.

AGENTE	n	%
<i>Clostridium perfringens</i>	3	7,1
<i>Salmonella enteritidis</i>	2	4,8
<i>Salmonella</i> gruppo B	1	2,4
<i>Salmonella</i> gruppo D	6	14,3
<i>Salmonella typhimurium</i>	1	2,4
<i>Salmonella</i> spp	5	11,9
<i>Stafilococco aureo</i>	1	2,4
Funghi	4	9,5
Non Identificato	19	45,2
Totale	42	100,0

Tab 1.18 - Caratteristiche di 23 focolai epidemici di tossinfezione alimentare con agente identificato.

AGENTE	CASITOT	ESPOSTI	COMUNITA'	VEICOLO	EVIDENZA*
<i>Clostridium perfringens</i>	98	218	ospedale	ARROSTO DI TACCHINO	S
<i>Clostridium perfringens</i>	242	700	caserma	ARROSTO DI TACCHINO	S
<i>Clostridium perfringens</i>	5	8	famiglia	SALSICCE	D
<i>Salmonella enteritidis</i>	3	4	famiglia	NON IDENTIFICATO	
<i>Salmonella enteritidis</i>	3	3	famiglia	UOVA	D
<i>Salmonella</i> gruppo B	6	100	albergo-ristorante	PANINI CON PORCHETTA	D
<i>Salmonella</i> gruppo D	30	30	albergo-ristorante	NON IDENTIFICATO	
<i>Salmonella</i> gruppo D	2	4	famiglia	TRAMEZZINO TONNO MAIONESE	D
<i>Salmonella</i> gruppo D	2	8	famiglia	SALSICCE CRUDE	D
<i>Salmonella</i> gruppo D	1	3	famiglia	NON IDENTIFICATO	
<i>Salmonella</i> gruppo D	4	6	famiglia	FETTUCCHINE ALL'UOVO	D
<i>Salmonella</i> gruppo D	8	28	asilo	FRITTATA AL POMODORO	D
<i>Salmonella typhimurium</i>	2	3	famiglia	SALSICCIA SECCA	M
<i>Salmonella</i> spp	4	4	famiglia	RAVIOLI RICOTTA E SPINACI CRUDI	D
<i>Salmonella</i> spp	36	44	mensa aziendale	TORTA CREMA E FRUTTA	M
<i>Salmonella</i> spp	3	14	famiglia	TORTA ANANAS	S
<i>Salmonella</i> spp	15	20	albergo-ristorante	NON IDENTIFICATO	
<i>Salmonella</i> spp	3	7	famiglia	NON IDENTIFICATO	
<i>Stafilococco aureo</i>	2	8	famiglia	FORMAGGIO	D
<i>Amanita verna</i>	2	2	famiglia	FUNGHI	M
<i>Amanita verna</i>	3	3	famiglia	FUNGHI	M
<i>Boletus</i> spp	4	4	famiglia	FUNGHI	M
altri funghi	3	3	famiglia	FUNGHI SOTT'OLIO	D

Note:

(*) M = microbiologica : identificazione dello stesso agente nei casi e nel veicolo (o suoi ingredienti);

S = statistica : associazione statisticamente significativa (tassi d'attacco alimento specifici) tra il consumo del veicolo e l'essere caso;

D = descrittiva : veicolo anamnesticamente riportato.

Tab 1.19 - Malattie infettive di classe V notificate nel Lazio, 2001.
Distribuzione dei casi per ASL di notifica.

DESCRIZIONE	FR	LT	RI	VT	RMA	RMB	RMC	RMD	RME	RMF	RMG	RMH	Totale
Amebiasi				1	25			2	16			1	45
Anchilostomiasi e necatoriasi non specif.					2								2
Ascariasi		1			1		2		31				35
Dengue				1									1
Echinococcosi	1				6			1					8
Epatite da CMV					3	1							4
Erisipela					2								2
Giardiasi		1			25		1	3	4		1	2	37
Herpes zoster	17	26		3	24	3	87	9	5		9	2	185
Infesz. da E.Coli					1			1					1
Infesz. da Shighella				1	2			1	1				5
Infesz. da Yersinia				1	1								1
Infesz. da streptococco - gruppo A					1		1					2	3
Meningite altri batt. specif.		1			4				6				10
Meningite da Haemophilus					2		1	2					5
Meningite da listeria					13	1		8	4		4		41
Meningite da pneumococco	2			9	4	1		1					1
Meningite da stafilococco					4	1		1					6
Meningite da streptococco					3								3
Mollusco contagioso					217	20	29	99	61	3	31	34	577
Mononucleosi	42	16	6	19	14			1	3				17
Ossiduriasi													2
Paratifo A		1			2								4
Paratifo B		1								1			4
Paratifo C	1												1
Polmonite da Clamidia												21	21
Polmonite da Mycoplasma												2	2
Quarta malattia	1	1			3			5		2	2		14
Setticemia streptococcica					1				1				1
Teniasi		1		1	4	1		1	1				8
Toxoplasmosi					4	1		1	1		1		8
Trichuriasi					1								1
Ulcera venerea								1					1
Totale	64	49	6	35	365	28	121	135	133	3	49	66	1054

Tab 1.20 - Malattie infettive di classe V notificate nel Lazio, 2001.
Distribuzione dei casi per ASL di residenza.

DESCRIZIONE	FR	LT	RI	VT	RMA	RMB	RMC	RMD	RME	RMF	RMG	RMH	RM(+)	fuori regione	manca inf.	Totale
Amebiasi				2	15	7	1	2	9		1	2		5	1	45
Anchilostomiasi e necatoriasi non specificate					1										1	2
Ascariasi		1			3	1	5	4	8	3	1	2	1	6		35
Dengue				1												1
Echinococcosi	1				1	2	1					1		2		8
Epatite da CMV					1	1								2		4
Erisipela					1			1								2
Giardiasi		1			9	5	6	4	3		1	4	1	1	2	37
Herpes zoster	16	27		3	16	7	68	13	5	3	9	4	8	1	5	185
Infesz. da E.Coli						1										1
Infesz. da Shigella				1			1	3								5
Infesz. da Yersinia									1							1
Infezione da streptococco - gruppo A												2				2
Meningite altri batt. specif.		1				1		1	2					1		3
Meningite da Haemophilus	1	1									2	1		2		10
Meningite da Ilisteria						1	1				2	1				5
Meningite da pneumococco	2	1	2	6	5	6	3	3	2	3	7	1				41
Meningite da stafilococco					1											1
Meningite da streptococco					1	3				1				1		6
Mollusco contagioso					3											3
Mononucleosi	46	16	9	18	54	85	73	78	60	18	38	44	4	18	16	577
Ossiuriasi					1	2	4	1	3	1	1			2	2	17
Paratifo A		1						1								2
Paratifo B		1				1	1				1					4
Paratifo C																1
Polmonite da Clamidia					2	6	2				3	6		1		21
Polmonite da Mycoplasma					2	2		5			1	1				2
Quarta malattia	1	1			2	2					2	1				14
Setticemia streptococcica					1											1
Teniasi	1	1		1	3	2	2	1	1				1			8
Toxoplasmosi					2	2					1					8
Tricofitiasi							1									1
Ulcera venerea								1								1
Totale	69	53	11	32	121	135	168	118	94	29	70	70	15	40	29	1054

Note:

(+) Roma città o provincia (manca l'informazione dettagliata)

Sistema Informativo Malattie Infettive

2002

Indice tabelle

	PAG.
Sistema Informativo Malattie Infettive 2002	
Tab 2.1	41
Malattie infettive notificate nel Lazio, 2002	
Distribuzione dei casi per mese di notifica	
Tab 2.2	42
Malattie infettive notificate nel Lazio, 2002	
Distribuzione dei casi per mese di inizio sintomi	
Tab 2.3	43
Malattie infettive notificate nel Lazio, 2002	
Distribuzione dei casi per ASL di notifica	
Tab 2.4	44
Malattie infettive notificate nel Lazio, 2002	
Distribuzione dei casi per ASL di residenza	
Tab 2.5	45
Malattie infettive notificate nel Lazio, 2002	
Distribuzione dei casi per classe di età e sesso	
Tab 2.6	46
Malattie infettive notificate in residenti nel Lazio, 2002	
Distribuzione dei casi per classe di età e sesso	
Tab 2.7	47
Malattie infettive notificate nel Lazio, 2002	
Distribuzione dei casi per nazionalità e residenza	
Tab 2.8	48
Malattie infettive notificate in cittadini stranieri residenti e non. Lazio, 2002	
Distribuzione dei casi per area di provenienza	
Tab 2.9	49
Casi di micobatteriosi (classe III) notificati nel Lazio, 2002	
Distribuzione dei casi per mese di notifica	
Tab 2.10	49
Casi di micobatteriosi (classe III) notificati nel Lazio, 2002	
Distribuzione dei casi per ASL di notifica	
Tab 2.11	49
Casi di micobatteriosi (classe III) notificati nel Lazio, 2002	
Distribuzione dei casi per ASL di residenza	
Tab 2.12	50
Casi di micobatteriosi (classe III) notificati nel Lazio, 2002	
Distribuzione dei casi per classe di età e sesso	
Tab 2.13	50
Casi di micobatteriosi (classe III) notificati nel Lazio, 2002	
Distribuzione dei casi per nazionalità	
Tab 2.14	50
Casi di micobatteriosi (classe III) notificati in cittadini stranieri nel Lazio, 2002	
Distribuzione dei casi per area di provenienza	
Tab 2.15	51
Eventi epidemici notificati nel Lazio, 2002	
Distribuzione per ASL di notifica	
Tab 2.16	52
Eventi epidemici notificati nel Lazio, 2002	
Distribuzione per tipo di comunità	
Tab 2.17	53
Tossinfezioni alimentari notificate nel Lazio, 2002	
Distribuzione eventi epidemici per agente eziologico	
Tab 2.18	53
Caratteristiche di 32 focolai epidemici di tossinfezione alimentare con agente identificato	
Tab 2.19	54
Malattie infettive di classe V notificate nel Lazio, 2002	
Distribuzione dei casi per ASL di notifica	
Tab 2.20	55
Malattie infettive di classe V notificate nel Lazio, 2002	
Distribuzione dei casi per ASL di residenza	

Tab 2.1 - Malattie infettive notificate nel Lazio, 2002.
Distribuzione dei casi per mese di notifica.

CLASSE	DESCRIZIONE	Gen	Feb	Mar	Apr	Mag	Giu	Lug	Ago	Set	Ott	Nov	Dic	Totale	casi notificati x 100.000**	
I	Botulismo											1		1	0,02	
	Inf. con isolam. virale		2	1										3	0,06	
	Blenorragia	5	1	3			3	2	9	9	3	7		42	0,79	
	Brucellosi	1		3	4	1	3	3	8	3	3	3		30	0,56	
	Diarree inf. non da salm.	32	21	22	21	22	11	25	14	29	17	15	19	248	4,66	
	Epatite virale A	18	7	8	19	13	13	17	16	19	19	31	20	201	3,78	
	Epatite virale B	9	10	17	13	15	12	16	16	23	23	17	17	188	3,53	
	Epatite virale C	3	1	8	3	1	3	8	3	4	4	4	5	44	0,83	
	Epatite virale nAnBnC	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	10	0,19	
	Epatite virale non specificata			2					1	1				3	0,06	
II	Febbre tifoide	1	2	2	2	5	2	5	7	2	2	2	2	32	0,60	
	Legionellosi	6	3	3	3	1		6	9	9	9	4	5	68	1,28	
	Leishmaniosi cutanea				1									1	0,02	
	Leishmaniosi viscerale	1	3	1	2	1	2	2	3	3	3	1	1	21	0,39	
	Leptosirosi													2	0,04	
	Listeriosi						1	1	1					4	0,08	
	Meningite meningococcica	3	1	3	1	5	1	3	2	2	2	4	3	24	0,45	
	Meningite purulenta ezioi. scon.	4	4	2	4	3	2	2	2	2	2	4	1	31	0,58	
	Meningo-encefalite acuta virale	6	2	6	3	12	10	9	13	6	6	7	8	87	1,64	
	Morbillo	30	54	127	162	263	399	246	78	20	20	14	37	1444	27,14	
	Parotite epidemica	49	44	46	54	49	54	51	36	24	24	28	18	21	474	8,91
	Perfosse	6	9	17	15	15	19	37	20	14	14	13	8	10	183	3,44
	Rickettsiosi*		1		1	10	10	10	13	20	20	7	2	84	1,58	
	Rosolia	15	23	54	113	197	154	62	6	7	7	2	5	3	641	12,05
	Salmonellosi non tifoidee	44	25	35	43	45	48	72	87	94	94	50	57	41	641	12,05
	Scarlatina	115	121	136	147	126	104	36	9	11	25	72	101	1003	18,85	
	Sifilide	9	16	10	2	5	16	11	25	7	7	11	27	3	142	2,67
	Varicella	439	487	466	547	665	644	361	102	65	65	76	216	250	4318	81,15
	III	Malaria	8	6	6	3	11	7	5	7	16	9	5	5	88	1,65
	Totale	805	844	977	1164	1466	1519	994	492	389	354	531	523	10058		

Note:

(*) La voce 'rickettsiosi' comprende: 67 casi di febbre bottonosa, 1 caso di febbre Q, 16 casi di altre rickettsiosi

(**) Popolazione residente nel Lazio, 2002 (fonte ISTAT): 5320757

**Tab 2.2 - Malattie infettive notificate nel Lazio, 2002.
Distribuzione dei casi per mese di inizio sintomi.**

CLASSE	DESCRIZIONE	Gen	Feb	Mar	Apr	Mag	Giu	Lug	Ago	Set	Ott	Nov	Dic	m.i	prima di gennaio 2001	Totale	casi per 100.000**
I	Botulismo inf. con isolam. virale	1	2								1					1	0,02
	Blenorragia		3	1			3	1	6	4	1			20	3	42	0,79
	Brucellosi	2	1	3	3		1	4	6			1		5	1	30	0,56
	Diarree inf. non da salm.	32	20	20	22	15	21	17	25	22	16	12	14	1	11	248	4,66
	Epatite virale A	19	5	12	20	14	10	21	18	28	20	17	9	3	5	201	3,78
	Epatite virale B	15	13	14	13	13	14	10	25	18	23	17	2	4	7	188	3,53
	Epatite virale C	6	3	3	5	3	5	5	5	2	1	2		2	2	44	0,83
	Epatite virale nAnBnC	1	2		1	1	1	1	1		2				1	10	0,19
	Epatite virale non specificata						1								2	3	0,06
	Febbre tifoide	1	2	1	4	2	5	6	3	2	3	1		2		32	0,60
	Legionellosi	2	3	3	1	1	1	12	3	17	11	3	3	1	8	68	1,28
	Leishmaniosi cutanea														1	1	0,02
	Leishmaniosi viscerale	2	1	3	2	1	2	2		2	2			4	21	0,39	
	Leptosirosi							1		1					2	2	0,04
II	Listeriosi					2	1				1					4	0,08
	Meningite meningococcica	3	2	2	2	4	1	3			4		3			24	0,45
	Meningite purulenta ezio. scon.	2	6	3	3	3	3	1	2	1	4	2		2	2	31	0,58
	Meningo-encefalite acuta virale	4	3	3	6	12	8	7	12	5	8	3	5	7	4	87	1,64
	Morbillo	40	81	119	200	312	428	132	40	11	13	25	7	23	13	1444	27,14
	Parotite epidemica	50	39	48	47	45	66	43	23	21	24	17	13	14	24	474	8,91
	Pertosse	8	15	13	15	22	28	23	17	10	9	3	9	9	2	183	3,44
	Rickettsiosi*	2	2		3	12	8	18	26	11	1	2		1		84	1,58
	Rosolia	19	28	73	153	217	102	20	8		1	2	3	7	8	641	12,05
	Salmonellosi non tifoidee	28	28	35	37	47	50	66	99	68	47	49	13	57	17	641	12,05
	Scarlattina	136	101	140	134	136	67	19	7	4	31	77	80	33	38	1003	18,85
	Sifilide	2	3	2	7	7	6	11	9	9	1	2	1	67	15	142	2,67
	Varicella	499	455	470	576	614	661	174	57	32	102	225	153	101	199	4318	81,15
III	Malaria	7	5	6	7	9	5	8	12	12	6	4	4		3	88	1,65
	Totale	879	823	971	1259	1495	1498	604	405	280	332	464	319	359	370	10058	

Note:

(*) La voce 'rickettsiosi' comprende: 67 casi di febbre bottonosa, 1 caso di febbre Q, 16 casi di altre rickettsiosi

(**) Popolazione residente nel Lazio, 2002 (fonte ISTAT): 5320757

**Tab 2.3 - Malattie infettive notificate nel Lazio, 2002.
Distribuzione dei casi per ASL di notifica.**

CLASSE	DESCRIZIONE	FR	LT	RI	VT	RMA	RMB	RMC	RMD	RME	RMF	RMG	RMH	RM(+)	Totale	casì X 100.000**
I	Botulismo Inf. con isolam. virale									1					1	0,02
										3					3	0,06
	Blenorragia			1		39			2						42	0,79
	Brucellosi	1	20			2			4	2					30	0,56
	Diarree inf. non da salm.					170	1	1	38	36		1	1		248	4,66
	Epatite virale A	9	15	1	2	38	2	2	101	27	2	1		1	201	3,78
	Epatite virale B	18	23		1	38	2		67	31		7	1		188	3,53
	Epatite virale C	3	2		1	7		1	12	11	3	4			44	0,83
	Epatite virale nAnBnC					2			6	2					10	0,19
	Epatite virale non specificata					1				2					3	0,06
	Febbre tifoide	3	13			9	1		4	1	1				32	0,60
	Legionellosi	9		1		17			18	22			1		68	1,28
	Leishmaniosi cutanea								3	2					1	0,02
	Leishmaniosi viscerale					15			1						21	0,39
	Leptosirosi	1							1						2	0,04
II	Listeriosi					1				3					4	0,08
	Meningite meningococcica					9	1		9	4	1				24	0,45
	Meningite purulenta ezio. scon.	2	7			9			11				2		31	0,58
	Meningo-encefalite acuta virale	10	3	1		38			26	8		1			87	1,64
	Morbillo	199	168	49	5	377	118	33	197	70	16	90	120	2	1444	27,14
	Parotite epidemica	10	22	2	2	175	21	25	70	53	15	47	32		474	8,91
	Pertosse	1	10	6	4	95	5	5	28	3	9	12	5		183	3,44
	Rickettsiosi*	9	15	4	6	12	1		29	5		2		1	84	1,58
	Rosolia	15	4	36	5	169	58	28	82	54	76	88	26		641	12,05
	Salmonellosi non tifoidee	75	38	13	23	163	15	10	139	69	26	41	28	1	641	12,05
	Scarlattina	43	41	22	6	362	50	84	137	49	43	48	118		1003	18,85
	Sifilide				1	84	4		38	10	1	2	1	1	142	2,67
	Varicella	288	339	77	135	1024	444	368	541	340	178	214	367	3	4318	81,15
III	Malaria	2	4		1	29	2	1	34	14			1		88	1,65
	Totale	698	725	213	192	2885	725	558	1597	823	370	560	703	9	10058	

Note:

(*) La voce 'rickettsiosi' comprende: 67 casi di febbre bottonosa, 1 caso di febbre Q, 16 casi di altre rickettsiosi

(**) Popolazione residente nel Lazio, 2002 (fonte ISTAT): 5320757

(+) Roma città o provincia (manca l'informazione dettagliata)

Tab 2.4 - Malattie infettive notificate nel Lazio, 2002.
Distribuzione dei casi per ASL di residenza.

CLASSE	DESCRIZIONE	FR	LT	RI	VT	RMA	RMB	RMC	RMD	RME	RMF	RMG	RMH	RM(+)	Totale	tasso x 100.000**
I	Botulismo								1						1	0,02
	Infl. con isolam. virale					2				1					3	0,06
	Blenorragia			1			1							7	10	0,19
	Brucellosi	1	19			2	3	1	1			1	1		29	0,55
	Diaree inf. non da salm.	1	2		1	48	74	40	20	19		14	11	1	231	4,34
	Epatite virale A	11	10	1	2	31	30	21	29	21	6	3	16	1	182	3,42
	Epatite virale B	22	20	1	1	24	26	15	20	15	3	21	3		171	3,21
	Epatite virale C	2	3		1	4	7	4	3	5	3	7	2	1	42	0,79
	Epatite virale nA/nB/nC					1	1	3	1		1				8	0,15
	Epatite virale non specificata							1		2					3	0,06
	Febbre tifoide	3	11			3	5	3		1	1	2			29	0,55
	Legionellosi	9	1	1		8	7	8	6	17	4	1	4		66	1,24
	Leishmaniosi cutanea								1						1	0,02
	Leishmaniosi viscerale		3		1	1	5		1	1	2	1	1		16	0,30
	Leptospirosi	1								1					2	0,04
II	Listeriosi				1	1				2					4	0,08
	Meningite meningococcica					3	6	3	3	2	2	1	1		21	0,39
	Meningite purulenta ezol. scon.	2	5			2	5	5	5	1	1		9		30	0,56
	Meningo-encefalite acuta virale	12	5	1		13	12	15	7	7		5	6		83	1,56
	Morbillo	202	161	41	4	114	269	83	145	67	27	122	151	5	1391	26,14
	Parotite epidemica	8	21	1	2	71	54	51	60	58	29	58	47	1	461	8,66
	Peritosse	2	17	6	5	14	30	13	24	8	14	23	11	1	168	3,16
	Rickettsiosi*	10	13	4	5	2	8	11	9	5	4	5	2	0	78	1,47
	Rosolia	18	5	36	6	96	75	46	67	47	83	91	32	1	603	11,33
	Salmoneellosi non tifoidee	79	38	5	24	61	56	53	88	58	37	60	54		613	11,52
	Scartafattina	44	41	14	10	136	152	130	152	76	49	61	122	1	988	18,57
	Sifilide	1	1		1	5	8	3	6	4		3	3	10	45	0,85
	Varicella	292	326	61	134	548	657	455	502	341	203	237	393	14	4163	78,24
III	Malaria	1	6		2	14	13	5	9	9	5	2	8	4	78	1,47
	Totale	721	708	173	200	1200	1503	969	1161	768	474	719	877	47	9520	

Note:

(*) La voce 'rickettsiosi' comprende: 62 casi di febbre bottonosa, 1 caso di febbre Q, 15 casi di altre rickettsiosi

(**) Popolazione residente nel Lazio, 2002 (fonte ISTAT): 5320757

(+) Roma città o provincia (manca l'informazione dettagliata)

**Tab 2.5 - Malattie infettive notificate nel Lazio, 2002.
Distribuzione dei casi per classe di età e sesso.**

CLASSE	DESCRIZIONE	CLASSI DI ETÀ (anni)												m.i (**)	Totale
		0-14		15-24		25-64		65+		m.i (**)		Totale			
		M	F	M	F	M	F	M	F	M	F				
I	Botulismo					1									1
	Infl. con isolam. virale	2	1												3
	Blenorragia			7		30	1	1							42
	Brucellosi			1	2	12	7	4						4	30
	Diarree inf. non da salm.	94	57	9	15	26	39	4					4		248
	Epatite virale A	13	14	20	9	110	33	2							201
	Epatite virale B	2	2	26	7	115	25	7					4		188
	Epatite virale C			3		22	11	5					3		44
	Epatite virale nAnBnC	1	1	1		7									10
	Epatite virale non specificata					2	1								3
	Febbre tifoide	10	3	3	1	6	6	3							32
	Legionellosi				1	41	5	16					5		68
	Leishmaniosi cutanea							1							1
	Leishmaniosi viscerale	2	2	2	1	8	5	1					2		21
	Leptospirosi					2									2
II	Listeriosi			1		1	1							1	4
	Meningite meningococcica	4	3	3	2	6	5	1							24
	Meningite purulenta ezio. scon.	9	3	3	1	5	6	2					2		31
	Meningo-encefalite acuta virale	20	9	9	3	12	18	11					5		87
	Morbillo	553	482	136	116	61	81	6					7	2	1444
	Parotite epidemica	213	153	16	13	44	29	3					3		474
	Pertosse	75	101		3	1	3								183
	Rickettsiosi*	4	3	1	1	33	12	14					16		84
	Rosolia	159	126	156	88	45	60	5					1		641
	Salmonellosi non tifoidee	197	173	26	26	72	76	35					34		641
	Scartattina	508	425	23	20	6	10	3					7		1003
	Sifilide			14	2	98	9	16							142
	Varicella	1713	1615	147	127	319	339	23					32		4318
III	Malaria	3		2	9	46	27	1							88
	Totale	3580	3173	609	447	1131	809	164	130	15	10058				

Note:

(*) La voce "rickettsiosi" comprende: 67 casi di febbre bottonosa, 1 caso di febbre Q, 16 casi di altre rickettsiosi

(**) Manca informazione per età e/o sesso.

Tab 2.6 - Malattie infettive notificate in residenti nel Lazio, 2002.
Distribuzione dei casi per classe di età e sesso.

CLASSE	DESCRIZIONE	CLASSE DI ETÀ (anni)												m.i.(**)	Totale	
		0-14		15-24		15-24		65+		65+		m.i.(**)				
		M	F	M	F	M	F	M	F							
I	Botulismo														1	
	Inf. con isolam. virale	2	1			1									3	
	Blenorragia															
	Brucellosi					8									10	1
	Diarree inf. non da salm.	93	55	1	2	12	7								29	
	Epatite virale A	12	13	7	10	23	35								231	4
	Epatite virale B	2	2	14	5	103	33								182	4
	Epatite virale C			20	7	107	22								171	4
	Epatite virale nAnBnC	1		3		21	10								42	3
	Epatite virale non specificata			1		6									8	
	Febbre tifoide	8	3	3	1	2	1								3	
	Legionellosi					5	6								29	3
	Leishmaniosi cutanea			1	1	40	5								66	4
	Leishmaniosi viscerale														1	
	Leptospirosi			1	2	5	5								16	1
II	Listeriosi					2									2	
	Meningite meningococcica	4	3	1		1	1								4	
	Meningite purulenta ezioi. scon.	8	3	3	2	4	4								21	1
	Meningo-encefalite acuta virale	18	9	3	1	5	6								30	2
	Morbillo	528	468	129	110	60	81								1391	7
	Parotite epidemica	210	150	15	13	39	28								461	3
	Pertosse	67	94		3	1	3								168	
	Rickettsiosi*	4	3	1		30	11								78	
	Rosolia	154	125	129	87	43	59								603	4
	Salmonellosi non tifoidee	192	169	23	24	68	69								613	1
	Scarlattina	498	421	22	20	6	10								988	3
	Sifilide			5		30	2								45	7
	Varicella	1676	1563	118	118	288	323								4163	8
III	Malaria	3		2	8	39	25								78	1
	Totale	3480	3103	511	415	961	764	154	122	10	9520	10	122	3	9520	78

Note:

(*) La voce 'rickettsiosi' comprende: 62 casi di febbre bottonosa, 1 caso di febbre Q, 15 casi di altre rickettsiosi

(**) Manca informazione per età e/o sesso.

**Tab 2.7 - Malattie infettive notificate nel Lazio, 2002.
Distribuzione dei casi per nazionalità e residenza.**

CLASSE	DESCRIZIONE	Lazio		fuori Lazio		Lazio		fuori Lazio +		m.i.		Totale
		n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	
I	Botulismo	1	100,00									1
	Inf. con isolam. virale	3	100,00									3
	Blenorragia	10	23,81							32	76,19	42
	Bruccellosi	29	96,67	1	3,33							30
	Diarree inf. non da salm.	210	84,68	8	3,23	21	8,47			9	3,63	248
	Epatite virale A	175	87,06	15	7,46	7	3,48			4	1,99	201
	Epatite virale B	159	84,57	15	7,98	12	6,38			2	1,06	188
	Epatite virale C	42	95,45	2	4,55							44
	Epatite virale nAnBnC	5	50,00	2	20,00	3	30,00					10
	Epatite virale non specificata	3	100,00									3
	Febbre tifoide	26	81,25	3	9,38	3	9,38					32
	Legionellosi	65	95,59	1	1,47	1	1,47			1	1,47	68
	Leishmaniosi cutanea	1	100,00									1
	Leishmaniosi viscerale	15	71,43	5	23,81	1	4,76					21
	Leptosirosi	2	100,00									2
II	Listeriosi	4	100,00									4
	Meningite meningococcica	21	87,50	1	4,17					2	8,33	24
	Meningite purulenta ezio. scon.	30	96,77							1	3,23	31
	Meningo-encefalite acuta virale	80	91,95	2	2,30	3	3,45			2	2,30	87
	Morbillo	1369	94,81	32	2,22	21	1,45	1	0,07	21	1,45	1444
	Parotite epidemica	455	95,99	8	1,69	6	1,27			5	1,05	474
	Portosse	167	91,26	5	2,73	1	0,55			9	4,92	183
	Rickettsiosi*	77	91,67	4	4,76	1	1,19			2	2,38	84
	Rosolia	600	93,60	31	4,84	3	0,47			7	1,09	641
	Salmonellosi non tifoidee	592	92,36	23	3,59	20	3,12			6	0,94	641
	Scarlattina	978	97,51	8	0,80	10	1,00			7	0,70	1003
	Sifilide	40	28,17	3	2,11	5	3,52			94	66,20	142
	Varicella	4080	94,49	97	2,25	83	1,92	1	0,02	57	1,32	4318
III	Malaria	61	69,32	3	3,41	17	19,32	1	1,14	6	6,82	88
	Totale	9300	92,46	269	2,67	218	2,17	4	0,04	267	2,65	10058

Note:

(*) La voce rickettsiosi* comprende: 67 casi di febbre bottonosa, 1 caso di febbre Q, 16 casi di altre rickettsiosi

(+) In base alla nazionalità riportata: quando non riportata, è stato considerato il paese di nascita

**Tab 2.8 - Malattie infettive notificate in cittadini stranieri residenti e non. Lazio, 2002.
Distribuzione dei casi per area di provenienza.**

CLASSE	DESCRIZIONE	Europa	Africa	Asia	Australia	nord-centro America	sud-America	Totale
	Blenorragia						1	1
	Diarree inf. non da salm.	12	4	6	1	1	3	27
	Epatite virale A	3	1	3				7
	Epatite virale B	9	1				3	13
	Epatite virale nAnBnC			3				3
	Febbre bottonosa	1						1
	Febbre tifoide			3				3
	Legionellosi			1				1
	Leishmaniosi viscerale	1						1
	Meningite meningococcica	1			1			2
II	Meningo-encefalite acuta virale	3		1				4
	Morbillo	11	6	5			1	23
	Parotite epidemica	5		3				8
	Pertosse	2		1				3
	Rosolia	1		1			1	3
	Salmonellosi non tifoidee	4		7		2	9	22
	Scarlattina	9	1				2	12
	Sifilide	7	2	1			7	17
	Varicella	36	9	37	1		9	92
III	Malaria	3	14				2	19
	Totale	108	38	72	3	3	38	262

Tab 2.9 - Casi di micobatteriosi (classe III) notificati nel Lazio, 2002.
Distribuzione dei casi per mese di notifica.

DESCRIZIONE	Gen	Feb	Mar	Apr	Mag	Giu	Lug	Ago	Set	Ott	Nov	Dic	Totale
Tubercolosi polmonare	35	21	28	43	34	38	36	30	33	32	30	29	389
Tubercolosi extra-polmonare	3	10	9	7	6	6	7	4	8	9	8	3	80
Tubercolosi polim. +extrapolim.	3	5	1	5	3	4	2		2			1	26
Micobatteriosi non tubercolare	1			1	3			1	1	1	3	3	14
Totale	42	36	38	56	46	48	45	35	44	42	41	36	509

Tab 2.10 - Casi di micobatteriosi (classe III) notificati nel Lazio, 2002.
Distribuzione dei casi per ASL di notifica.

DESCRIZIONE	FR	LT	RI	VT	RMA	RMB	RMC	RMD	RME	RMF	RMG	RMH	Totale
Tubercolosi polmonare	22	8	6	12	42	1	2	212	59	2	1	22	389
Tubercolosi extra-polmonare	6	2		2	11	2	1	35	15	1	3	2	80
Tubercolosi polim. +extrapolim.					6		1	8	6			5	26
Micobatteriosi non tubercolare								11	3				14
Totale	28	10	6	14	59	3	4	266	83	3	4	29	509

Tab 2.11 - Casi di micobatteriosi (classe III) notificati nel Lazio, 2002.
Distribuzione dei casi per ASL di residenza.

DESCRIZIONE	FR	LT	RI	VT	RMA	RMB	RMC	RMD	RME	RMF	RMG	RMH	RM(*)	Totale
Tubercolosi polmonare	28	17	4	16	40	46	40	50	45	18	18	17	20	359
Tubercolosi extra-polmonare	5	4		2	10	9	9	9	9	3	5	2	3	70
Tubercolosi polim. +extrapolim.	1	2			3	3	2	1	4	1	1	3	3	24
Micobatteriosi non tubercolare					2	3	4	3		1				13
Totale	34	23	4	18	55	61	55	63	58	23	24	22	26	466

Note:

(*) Roma città o provincia (manca l'informazione dettagliata)

Tab 2.12 - Casi di micobatteriosi (classe III) notificati nel Lazio, 2002
Distribuzione dei casi per classe di età e sesso.

DESCRIZIONE	CLASSE DI ETÀ' (anni)												m.i.*	Totale
	0-4		5-14		15-24		25-64		>64		F	M		
	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F				
Tubercolosi polmonare	3	1	3	21	26	21	83	61	32	9	389			
Tubercolosi extra-polmonare	1	2	1	4	7	4	25	8	12	2	80			
Tubercolosi polm. + extrapolm.	1	1	1	1	1	1	5	4	2	0	26			
Micobatteriosi non tubercolare	4	2	5	26	34	26	113	79	50	11	509			
Totale														

(*) manca informazione per età e/o sesso

Tab 2.13 - Casi di micobatteriosi (classe III) notificati nel Lazio, 2002
Distribuzione dei casi per nazionalità

DESCRIZIONE	Italiani	Stranieri	m.i	Totale
Tubercolosi polmonare	230	156	3	389
Tubercolosi extra-polmonare	47	32	1	80
Tubercolosi polm. + extrapolm.	17	9		26
Micobatteriosi non tubercolare	13	1		14
Totale	307	198	4	509

Tab 2.14 - Casi di micobatteriosi (classe III) notificati in cittadini stranieri nel Lazio, 2002
Distribuzione dei casi per area di provenienza

DESCRIZIONE	Europa	Africa	Asia	nord-centro America	sud-America	Totale
Tubercolosi polmonare	74	34	25	3	20	156
Tubercolosi extra-polmonare	7	7	15	.	3	32
Tubercolosi polm. + extrapolm.	2	2	1	.	4	9
Micobatteriosi non tubercolare	.	1	.	.	.	1
Totale	83	44	41	3	27	198

**Tab 2.15 - Eventi epidemici* notificati nel Lazio, 2002.
Distribuzione per ASL di notifica.**

CLASSE	DESCRIZIONE	FR	LT	RI	VT	RMA	RMB	RMC	RMD	RME	RMF	RMG	RMH
	Epatite A	1					3		1				
	Febbre Tifoide										1		
	Morbillo						1						1
II	Parotite Epidemica									1			
	Rosolia											1	
	Salmonellosi					1	1	2	2			1	
	Scartattina								1		2	1	
	Varicella				4		5				6	1	
III	Tubercolosi polmonare					1	2		6				
	Tubercolosi extra-polmonare								1				
	Dermatofitosi								1	3	1		
	Pediculosi			1		3	2		2	17	7	8	
IV	Scabbia	1		2		8	6	1	13	22	8	5	1
	Tossinfezioni Alimentari	6	7		1	2	11	5	17	8	2	5	1
V	Ossiduriosi					1							
	Shigellosi						1						
	Totale	8	7	3	5	16	32	8	44	51	27	22	3

Note:

(*) Si definisce evento epidemico il verificarsi di due o più casi della stessa malattia in un gruppo di persone appartenenti ad una stessa comunità, in un periodo di tempo tale da far risalire l'esposizione ad una comune fonte di infezione.

Tab 2.16 - Eventi epidemici notificati nel Lazio, 2002. Distribuzione per tipo di comunità.

DESCRIZIONE	comunità	eventi	casi	tasso di attacco x 100 (*)
		n	n	
Epatite virale A	asilo	1	3	2,5
	famiglia	3	6	100,0
	ospedale	1	3	75,0
	scuola	1	3	0,7
Febbre Tifoide	famiglia	1	2	66,7
Morbilli	famiglia	1	2	
	scuola	1	4	
Parotite epidemica	scuola	1	6	
Rosolia	famiglia	1	2	50,0
Salmonellosi ^o	famiglia	7	14	55,6
Scarlattina	famiglia	1	2	50,0
	scuola	3	21	10,1
Varicella	asilo	2	7	6,4
	campo nomadi	1	5	
	famiglia	7	14	66,7
	scuola	4	21	2,6
	m.i	2	4	
Tubercolosi polmonare	campo nomadi	1	2	
	famiglia	7	16	54,5
	mensa aziendale	1	2	13,3
Tubercolosi extra-polmonare	famiglia	1	2	20,0
Dermatofitosi	famiglia	3	6	50,0
	scuola	1	4	
	dato non disponibile	1	2	
Pediculosi	asilo	1	2	
	famiglia	2	5	
	scuola	37	283	10,1
Scabbia	altro	1	9	
	campo nomadi	5	15	2,4
	carcere	1	5	
	comunità alloggio	3	9	15,4
	convento	2	9	37,5
	famiglia	38	89	70,6
	lungodegenza	4	15	1,5
	ospedale	2	8	7,5
	ospizio	3	24	45,9
	scuola	3	8	1,4
m.i	5	16	52,2	
Tossinfezioni alimentari	albergo-ristorante	7	81	
	casa di cura	4	107	11,0
	collegio	1	40	22,2
	famiglia	21	117	98,0
	nessuna	21	216	35,9
	scuola	7	198	17,5
Ossiuriasi	caserma	1	2	
Shigellosi	campo nomadi	1	2	
Gastroenterite	campo nomadi	2	25	2,9
	famiglia	1	3	

Note:

(*) Il tasso di attacco (per 100 esposti) è calcolato sul numero di casi osservati e solo per gli eventi in cui è riportato il numero degli esposti.

(*) A trasmissione interumana

Tab 2.17 - Tossinfezioni alimentari notificate nel Lazio, 2002
Distribuzione eventi epidemici per agente eziologico.

AGENTE	n	%
<i>Clostridium perfringens</i>	2	3,28
<i>Salmonella enteritidis</i>	1	1,64
<i>Salmonella</i> gruppo A	1	1,64
<i>Salmonella</i> gruppo B	1	1,64
<i>Salmonella</i> gruppo D	8	13,11
<i>Salmonella</i> spp	10	16,39
<i>Stafilococco aureo</i>	3	4,92
<i>Hafnia alvei</i>	1	1,64
Funghi	4	6,56
Intossicazione da sgombridi	1	1,64
Non Identificato	29	47,54
Totale	61	100,00

Tab 2.18 - Caratteristiche di 32 focolai epidemici di tossinfezione alimentare con agente identificato.

AGENTE	CASITOT	ESPOSTI	COMUNITA'	VEICOLO	EVIDENZA*
<i>Clostridium perfringens</i>	59	198	casa di cura	LASAGNE FORNO, ARROSTO VITELLO	S
<i>Clostridium perfringens</i>	17	266	casa di cura	NON IDENTIFICATO	
<i>Salmonella enteritidis</i>	28	30	albergo-ristorante	NON IDENTIFICATO	
<i>Salmonella</i> gruppo A	6	8	famiglia	TIRAMISU' - UOVA	M
<i>Salmonella</i> gruppo B	19	22	nessuna	ARISTA (ARROSTO)	D
<i>Salmonella</i> gruppo D	9	37	nessuna	TRAMEZZINO CON INSALATA E POLLO	M
<i>Salmonella</i> gruppo D	8	300	casa di cura	BOLLITO, PASSATO DI VERDURA	M
<i>Salmonella</i> gruppo D	14	40	famiglia	UOVA	M
<i>Salmonella</i> gruppo D	8	11	nessuna	UOVA	M
<i>Salmonella</i> gruppo D	9	9	nessuna	TIRAMISU'	M
<i>Salmonella</i> gruppo D	3	3	famiglia	NON IDENTIFICATO	
<i>Salmonella</i> gruppo D	3	4	famiglia	SUPPLI, BRUSCHETTA	M
<i>Salmonella</i> gruppo D	20	67	albergo-ristorante	ANTIPASTO	D
<i>Salmonella</i> spp	15	150	nessuna	OSTRICHE CRUDE, PESCE	S
<i>Salmonella</i> spp	2	4	famiglia	FRITTATA AI FIORI DI ZUCCHINA	D
<i>Salmonella</i> spp	3	5	famiglia	INSALATA DI POLLO	D
<i>Salmonella</i> spp	3	150	scuola	NON IDENTIFICATO	
<i>Salmonella</i> spp	3	10	nessuna	NON IDENTIFICATO	
<i>Salmonella</i> spp	13	16	famiglia	TIRAMISU'	D
<i>Salmonella</i> spp	4	4	famiglia	ARROSTO DI VITELLO	S
<i>Salmonella</i> spp	23	100	nessuna	TRAMEZZINI, TORTA ALLA CREMA	D
<i>Salmonella</i> spp	8	12	albergo-ristorante	TIRAMISU'	D
<i>Salmonella</i> spp	14	389	scuola	POLLO, INSALATA E CAROTE	D
<i>Stafilococco aureo</i>	8	17	famiglia	FORMAGGIO SEMISOLIDO	M
<i>Stafilococco aureo</i>	16	36	famiglia	FETTUCINE ALLA BOSCAIOLA	M
<i>Stafilococco aureo</i>	5	8	famiglia	CAPRINO AL PEPERONCINO	M
<i>Agaricusxanthodermus</i>	3	3	famiglia	FUNGHI	M
<i>Boletus</i>	6	8	nessuna	FETTUCINE AI FUNGHI	M
<i>Cantharellus, hydnum</i>	3	5	famiglia	FUNGHI	S
<i>Suillus collinitus</i>	4	4	famiglia	FUNGHI	D
<i>Hafnia alvei</i>	19	24	nessuna	SUPPLI'	S
Intossicazione da sgombridi	2	7	albergo-ristorante	SGOMBRI	D

Note:

(*) M = microbiologica : identificazione dello stesso agente nei casi e nel veicolo (o suoi ingredienti);

S = statistica : associazione statisticamente significativa (tassi d'attacco alimento specifici) tra il consumo del veicolo e l'essere caso;

D = descrittiva : veicolo anamnesticamente riportato.

(*) Il tasso di attacco (per 100 esposti) è calcolato sul numero di casi osservati e solo per gli eventi in cui è riportato il numero degli esposti.

(°) A trasmissione interumana

**Tab 2.19 - Malattie infettive di classe V notificate nel Lazio, 2002.
Distribuzione dei casi per ASL di notifica.**

DESCRIZIONE	FR	LT	RI	VT	RMA	RMB	RMC	RMD	RME	RMF	RMG	RMH	Totale
Altre infezioni da spirochete					1								1
Amebiasi			1		14	1		4	21		1		42
Anchilostomiasi									2				2
Ascariasi		1					19	2	26		1	2	51
Cheratoconjuntivite epidemica					4								4
Dengue				1	2			1					4
Echinococcosi								2					2
Epatite da CMV								1					1
Giardiasi					11	1	2	8	4				27
Herpes zoster					6	2	4	15	9		12	2	94
Infesz. intestinale da altri organismi non classif.	13	21		10				2					2
Infesz. da Shigella								4	1				5
Altre intossicazioni alimentari non specificate											10		10
Meningite altri batt. specif.	1	2			3	1		1		1			8
Meningite da Haemophilus	1				5			1	2			1	10
Meningite da listeria								1	2				3
Meningite da pneumococco		5			5			6	7		2		25
Meningite da stafilococco								1					1
Meningite da streptococco					4			4	1				9
Mononucleosi	30	18	6	14	141	16	14	80	60	8	25	27	439
Ossiuriasi					9			1		2			12
Paratifo A					1				1				2
Paratifo B		1			3			1					5
Pneumocistosi					2								2
Quarta malattia					2			5				6	13
Quinta malattia											2	42	44
Schistosomiasi					1			1					1
Teniasi					2			3	1		1		4
Toxoplasmosi													5
Trichiuriasi					1								1
Totale	45	49	7	25	217	21	39	143	138	11	54	80	829

Tab 2.20 - Malattie infettive di classe V notificate nel Lazio, 2002.
Distribuzione dei casi per ASL di residenza.

DESCRIZIONE	FR	LT	RI	VT	RMA	RMB	RMC	RMD	RME	RMF	RMG	RMH	RM(+)	fuori regione	manca inf.	Totale
Altre infezioni da spirochete specificate															1	1
Amebiasi		3			9	4	2	5	5	1	4	3		6		42
Anchilostomiasi									2							2
Ascariasi		2			3	2	22	3	9	1	2	1		5	1	51
Cheratoconjuntivite epidemica							1		1	1					1	4
Dengue				1	1				1	1						4
Echinococcosi						1		1								2
Epatite da CMV							1									1
Giardiasi		1		1	4	3	8	3	3			1		2	1	27
Herpes zoster		21		10	4	4	8	11	5		12	2	1	1	2	94
Infesz. Intestinale da altri org. non classificati								2								2
Infesz. da Shighella					1	2		1		1					1	5
Intossicazione alimentare non specificata											9					10
Meningite altri batt. specificati	1	2		3	3	2			1	1	1	2		1		8
Meningite da Haemophilus	1			2	2					1	1			1		10
Meningite da Listeria					2	2	1		2		3	2	3	1		3
Meningite da pneumococco					2	2	3	3	2	1	3	2		1		25
Meningite da stafilococco					1		1									1
Meningite da streptococco					1	2	2	1				2				9
Mononucleosi		1	3	7	41	50	59	50	50	21	33	40	4	12	16	439
Ossiuriasi		21			3	3				2	1	1		2		12
Paratifo A							1				1					2
Paratifo B	1					2		1			1					5
Pneumocistosi					1	1										2
Quarta malattia					2			5				4			2	13
Quinta malattia											2	42				44
Schistosomiasi									1							1
Teniasi					1		1	1	1			1				4
Toxoplasmosi					2		1	1	1	1	1					5
Trichiuriasi								1	1							1
Totale	48	54	3	19	80	78	108	89	83	32	71	101	8	30	25	829

Note:

(+) Roma città o provincia (manca l'informazione dettagliata)

Sistema Informativo Malattie Infettive

2003

Indice tabelle

	PAG.
Sistema Informativo Malattie Infettive 2003	
Tab 3.1 Malattie infettive notificate nel Lazio, 2003 Distribuzione dei casi per mese di notifica	61
Tab 3.2 Malattie infettive notificate nel Lazio, 2003 Distribuzione dei casi per mese di inizio sintomi	62
Tab 3.3 Malattie infettive notificate nel Lazio, 2003 Distribuzione dei casi per ASL di notifica	63
Tab 3.4 Malattie infettive notificate nel Lazio, 2003 Distribuzione dei casi per ASL di residenza	64
Tab 3.5 Malattie infettive notificate nel Lazio, 2003 Distribuzione dei casi per classe di età e sesso	65
Tab 3.6 Malattie infettive notificate in residenti nel Lazio, 2003 Distribuzione dei casi per classe di età e sesso	66
Tab 3.7 Malattie infettive notificate nel Lazio, 2003 Distribuzione dei casi per nazionalità e residenza	67
Tab 3.8 Malattie infettive notificate in cittadini stranieri residenti e non. Lazio, 2003. Distribuzione dei casi per area di provenienza	68
Tab 3.9 Casi di micobatteriosi (classe III) notificati nel Lazio, 2003 Distribuzione dei casi per mese di notifica	69
Tab 3.10 Casi di micobatteriosi (classe III) notificati nel Lazio, 2003 Distribuzione dei casi per ASL di notifica	69
Tab 3.11 Casi di micobatteriosi (classe III) notificati nel Lazio, 2003 Distribuzione dei casi per ASL di residenza	69
Tab 3.12 Casi di micobatteriosi (classe III) notificati nel Lazio, 2003 Distribuzione dei casi per classe di età e sesso	70
Tab 3.13 Casi di micobatteriosi (classe III) notificati nel Lazio, 2003 Distribuzione dei casi per nazionalità	70
Tab 3.14 Casi di micobatteriosi (classe III) notificati in cittadini stranieri nel Lazio, 2003 Distribuzione dei casi per area di provenienza	70
Tab 3.15 Eventi epidemici notificati nel Lazio, 2003 Distribuzione per ASL di notifica	71
Tab 3.16 Eventi epidemici notificati nel Lazio, 2003 Distribuzione per tipo di comunità	72
Tab 3.17 Tossinfezioni alimentari notificate nel Lazio, 2003 Distribuzione eventi epidemici per agente eziologico	73
Tab 3.18 Caratteristiche di 15 focolai epidemici di tossinfezione alimentare con agente identificato	73
Tab 3.19 Malattie infettive di classe V notificate nel Lazio, 2003 Distribuzione dei casi per ASL di notifica	74
Tab 3.20 Malattie infettive di classe V notificate nel Lazio, 2003 Distribuzione dei casi per ASL di residenza	75

**Tab 3.1 - Malattie infettive notificate nel Lazio, 2003.
Distribuzione dei casi per mese di notifica.**

CLASSE	DESCRIZIONE	Gen	Feb	Mar	Apr	Mag	Giu	Lug	Ago	Set	Ott	Nov	Dic	Totale	casi notificati x 100.000**	
I	Botulismo				1					1				2	0,04	
	Inf. con isolam. virale			1	1	1								3	0,06	
	Tetano			1			1	2	1					5	0,10	
	Blenorragia	9	4	4	2	3		6	4	4	1	5		42	0,82	
	Brucellosi	1	1	1	2	1	2	1		3				12	0,23	
	Diarree inf. non da salm.	19	21	24	17	15	12	14	14	26	26	9	8	7	186	3,61
	Epatite virale A	31	20	14	10	4	5	6	6	11	14	25	23	9	172	3,34
	Epatite virale B	16	20	13	18	11	11	24	24	11	12	19	14	8	177	3,44
	Epatite virale C	6	5	5	7	4	4	7	7	1	3	3	1	1	47	0,91
	Epatite virale nAnBnC	1		1	3		2			1					8	0,16
II	Epatite virale non specificata		1	1							2	1	1	6	0,12	
	Febbre tifoide	1	1	2	1	4	3	2	5	12	3	2		36	0,70	
	Legionellosi	9	4	3	4	5	3	5	8	11	16	14	7	89	1,73	
	Leishmaniosi cutanea						1	2		1				4	0,08	
	Leishmaniosi viscerale	2	3	2	3	3	3	2	2	2	2	1		23	0,45	
	Leptosirosi								1	1				2	0,04	
	Listeriosi						1							1	0,02	
	Meningite meningococcica	3		3	2	4	1	2	4			3	7	1	30	0,58
	Meningite purulenta ezio. scon.	4	3		4	2		1		2		3	3	3	25	0,49
	Meningo-encefalite acuta virale	6	7	4	6	8	6	6	7	7	6	3	5	7	71	1,38
III	Morbillo	42	34	70	114	203	192	104	26	23	13	10	5	836	16,25	
	Parotite epidemica	33	28	24	38	45	43	24	15	9	18	22	13	312	6,06	
	Pertosse	7	9	8	13	24	12	11	15	13	10	5	6	133	2,58	
	Rickettsiosi*	1	5	0	1	5	12	6	8	10	8	3	1	60	1,17	
	Rosolia	11	7	3	11	16	11	11	2	6	4	7	8	97	1,89	
	Salmonellosi non tifoidee	43	36	24	42	45	59	98	36	89	59	47	34	612	11,89	
	Scarlattina	96	158	146	174	173	88	37	14	14	46	130	153	1229	23,88	
	Sifilide	18	16	14	12	23	14	35	14	33	26	17	8	230	4,47	
	Varicella	389	398	405	469	615	612	314	70	46	46	88	380	456	4242	82,44
	Malaria	10	5	3	5	2	5	7	3	14	3	3	7	4	68	1,32
Totale	758	786	775	961	1216	1103	727	270	356	364	712	732	8760			

Note:

(*) La voce 'rickettsiosi' comprende: 42 casi di febbre bottonosa, 5 casi di febbre Q, 13 casi di altre rickettsiosi

(**) Popolazione residente nel Lazio, 2003 (fonte ISTAT): 5145805

Tab 3.2 - Malattie infettive notificate nel Lazio, 2003.
Distribuzione dei casi per mese di inizio sintomi.

CLASSE	DESCRIZIONE	Gen	Feb	Mar	Apr	Mag	Giu	Lug	Ago	Set	Ott	Nov	Dic	m.i	prima di gennaio 2003	Totale	casi per 100.000**
I	Botulismo			1						1						2	0,04
	Infl. con isolam. virale		1	1	1											3	0,06
	Tetano			1			1	2	1							5	0,10
	Blenorragia	1	4	2	1	2	2	5	3	1	4	1		11	5	42	0,82
	Brucellosi	1	1	1	1	1	1	1	1					4	2	12	0,23
	Diarree inf. non da salm.	27	25	15	21	12	11	17	15	23	6	6	7		1	186	3,61
	Epatite virale A	18	15	12	6	5	5	8	16	27	18	10	5		27	172	3,34
	Epatite virale B	12	12	15	18	11	13	15	13	19	15	8	3		18	177	3,44
	Epatite virale C	8	2	5	3	7	4	6	1	1	1	2	2	3	5	47	0,91
	Epatite virale nAnBnC	2	1	2		1									1	8	0,16
II	Epatite virale non specificata		2		1					2	1	1			1	6	0,12
	Febbre tifoide	1	2		3	5	5	5	12	4	2	1			1	36	0,70
	Legionellosi	5	4	3	5	2	4	6	9	11	25	4	4	2	5	89	1,73
	Leishmaniosi cutanea			1	1	1	1									4	0,08
	Leishmaniosi viscerale	2		2	4	2	2	3		1				2	5	23	0,45
	Leptosirosi								2							2	0,04
	Listeriosi	1														1	0,02
	Meningite meningococcica	2		3	4	2	1	3	3		3	7	1		1	30	0,58
	Meningite purulenta ezioi. scon.	3	2		4	2		1		2	4	3	2	1	1	25	0,49
	Meningo-encefalite acuta virale	9	4	7	7	4	7	8	7	4	4	3	6	5	71	1,38	
Morbillo	25	50	86	144	245	128	68	18	7	6	4	3	23	29	836	16,25	
Parotite epidemica	30	23	30	39	51	34	15	8	13	15	22	7	11	14	312	6,06	
Pertosse	10	8	12	12	17	12	13	11	12	5	2	2	2	3	133	2,58	
Rickettsiosi*	0	1	1	4	9	5	12	7	8	5	1	0	2	5	60	1,17	
Rosolia	5	6	3	12	20	11	4	3	5	5	7	3	6	4	97	1,89	
Salmonellosi non tifoidee	27	29	33	36	52	77	67	57	68	56	30	16	37	27	612	11,89	
Scarlattina	117	159	164	154	163	54	17	7	15	69	120	122	34	94	1229	23,88	
Sifilide	12	12	11	9	12	15	16	10	4	10	4	2	2	82	31	230	4,47
Varicella	362	405	452	553	565	576	155	55	30	177	395	271	67	179	4242	82,44	
III	Malaria	9	4	3	5	4	4	8	8	7	8	3	1	1	3	68	1,32
	Totale	689	771	865	1049	1194	968	455	268	265	438	633	457	303	405	8760	

Note:

(*) La voce 'rickettsiosi' comprende: 42 casi di febbre bottonosa, 5 casi di febbre Q, 13 casi di altre rickettsiosi

(**) Popolazione residente nel Lazio, 2003 (fonte ISTAT): 5145805

Tab 3.3 - Malattie infettive notificate nel Lazio, 2003.
Distribuzione dei casi per ASL di notifica.

CLASSE	DESCRIZIONE	FR	LT	RI	VT	RMA	RMB	RMC	RMD	RME	RMF	RMG	RMH	Totale	casì X 100.000**
I	Botulismo					1								2	0,04
	Inf. con isolam. virale									3				3	0,06
	Tetano	2	1				1			1				5	0,10
	Blenorragia					40			1	1				42	0,82
	Brucellosi		3			6			2	1				12	0,23
	Diaree inf. non da salm.					82	5	3	69	24		3		186	3,61
	Epatite virale A	8	4	2	10	35	4	2	77	29		1		172	3,34
	Epatite virale B	11	12	2	5	19	8	2	87	25	2	4		177	3,44
	Epatite virale C		2		2	6	7		11	10		8	1	47	0,91
	Epatite virale nAnBnC								7	1				8	0,16
II	Epatite virale non specificata		1	1	1				3					6	0,12
	Febbre tifoide	2	10			10	8	1	2	3				36	0,70
	Legionellosi	2		1		35			28	21		2		89	1,73
	Leishmaniosi cutanea					1			3					4	0,08
	Leishmaniosi viscerale	1	2		2	7			4	6	1			23	0,45
	Leptosirosi								2					2	0,04
	Listeriosi				1									1	0,02
	Meningite meningococcica		2		1	13			7	7				30	0,58
	Meningite purulenta ezio. scon.	3	4		1	4	1	1	8	1			2	25	0,49
	Meningo-encefalite acuta virale	5	2	1		36	4		12	8		1	2	71	1,38
	Morbillo	53	15	80	20	254	40	38	130	71	27	37	71	836	16,25
	Parotite epidemica	8	23	15	8	67	19	16	48	27	21	34	26	312	6,06
	Pertosse	10	2	3		71	3	1	21	21	1	8	13	133	2,58
	Rickettsiosi*	8	10	0	8	6	1	0	23	4	0	0	0	60	1,17
	Rosolia		2			43	6	8	12	10		8	8	97	1,89
	Salmonellosi non tifoidee	59	31	26	19	138	18	17	78	107	34	37	48	612	11,89
	Scarlattina	32	64	14	14	458	54	89	181	38	33	71	181	1229	23,88
	Sifilide		29			136	3	1	40	19		1	1	230	4,47
	Vaccella	272	368	100	142	1095	308	320	513	219	247	284	374	4242	82,44
III	Malaria				4	25	2	25	11			1		68	1,32
Totale		476	587	245	237	2588	492	499	1394	648	367	499	728	8760	

Note:

(*) La voce 'rickettsiosi' comprende: 42 casi di febbre bottonosa, 5 casi di febbre Q, 13 casi di altre rickettsiosi

(**) Popolazione residente nel Lazio, 2003 (fonte ISTAT): 5.145.805

Tab 3.4 - Malattie infettive notificate nel Lazio, 2003.
Distribuzione dei casi per ASL di residenza.

CLASSE	DESCRIZIONE	FR	LT	RI	VT	RMA	RMB	RMC	RMD	RME	RMF	RMG	RMH	RM(+)	Totale	tasso x 100.000**
I	Botulismo		2												2	0,04
	Inf. con isolam. virale						1			2					3	0,06
	Tetano	3					1			1					5	0,10
	Blenorragia		4			3	1		1	1				11	13	0,25
	Brucellosi		2			22	38	37	33	20	2	15	6	2	11	0,21
	Diarree inf. non da salm.		4	2	7	34	26	24	19	12	2	3	10	2	177	3,44
	Epatite virale A	12		2		21	24	19	12	24	11	16	5	2	155	3,01
	Epatite virale B	11	2	2	4	7	13	4	2	2		10	2		163	3,17
	Epatite virale C	2													44	0,86
	Epatite virale nAnBnC							2	2	2			1		7	0,14
	Epatite virale non specificata		1	1	1	1	12	4	1	4		2	1		6	0,12
	Febbre tifoide	3	7			9	13	23	9	14	4	3	9		33	0,64
	Legionellosi	3		1			1	1	1	1					88	1,71
	Leishmaniosi cutanea						2	1	1	2	3	6	3		22	0,43
	Leishmaniosi viscerale	2	2				1	1	1						2	0,04
	Leptospirosi						1								1	0,02
II	Listeriosi				1										1	0,02
	Meningite meningococcica		2			3	1	2	5	3	5	3	3		27	0,52
	Meningite purulenta eziol. scon.	4	4			2	4	2	2	1	1	2	4		25	0,49
	Meningo-encefalite acuta virale	5	5			9	12	4	8	11	3	6	3		67	1,30
	Morbillo	55	18	79	20	64	113	79	100	67	37	69	84	3	788	15,31
	Parotite epidemica	9	22	17	10	13	34	24	51	31	25	39	28		303	5,89
	Pertosse	11	4	3		13	12	15	28	11	3	13	13	2	128	2,49
	Rickettsiosi	12	6	0	7	4	6	1	12	2	1	3	4	1	59	1,15
	Rosolia	1	3	1		10	18	12	11	10	1	9	8		84	1,63
	Salmonellosi non tifoidee	57	34	24	21	29	54	57	60	90	48	57	54	1	586	11,39
	Scarlattina	31	64	11	15	129	164	172	196	85	41	105	189	6	1208	23,48
	Sifilide	1	26	2	2	7	10	4	7	5	2	1	13	46	126	2,45
	Varicella	277	364	92	135	531	477	425	541	224	273	321	406	28	4094	79,56
III	Malaria				3	13	7	7	2	13	2	2	5	2	56	1,09
	Totale	499	588	235	228	924	1045	919	1106	638	464	685	851	104	8286	

Note:

(**) Popolazione residente nel Lazio, 2003 (fonte ISTAT): 5145805
(+) Roma città o provincia (manca l'informazione dettagliata)

**Tab 3.5 - Malattie infettive notificate nel Lazio, 2003.
Distribuzione dei casi per classe di età e sesso.**

CLASSE	DESCRIZIONE	CLASSI DI ETÀ (anni)												m.i (**)	Totale				
		0-14		15-24		25-64		65+											
		M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F						
I	Botulismo	1	1															2	
	Inf. con isolam. virale	1	1															3	
	Tetano						3											5	
	Blenorragia			5		32	1	1										42	
	Brucellosi			3	1	3	2	2	3									12	
	Diarree inf. non da salm.	59	47	7	12	26	28	4	3									186	
	Epatite virale A	14	4	12	8	99	30	2	2									172	
	Epatite virale B	1		7	3	115	34	9	8									177	
	Epatite virale C			4		17	14	5	7									47	
	Epatite virale nAnBnC			1	1	4	1	1	1									8	
II	Epatite virale non specificata	1		1		3	1	1										6	
	Febbre tifoide	8	5	2	3	8	7	1	2									36	
	Legionellosi			1		35	14	27	12									89	
	Leishmaniosi cutanea					2	1	1										4	
	Leishmaniosi viscerale	1	3	2		9	5	2	1									23	
	Leptosirosi					2		2										2	
	Listeriosi							1										1	
	Meningite meningococcica	11	6	2	2	5	3		1									30	
	Meningite purulenta ezol. scon.	3	4	1	1	7	2	3	4									25	
	Meningo-encefalite acuta virale	27	7	7	2	11	11	4	2									71	
III	Morbillo	293	233	105	82	55	52	2	2								14	836	
	Parotite epidemica	131	106	16	10	25	13	1	5								5	312	
	Pertosse	51	76	1	2		1										2	133	
	Rickettsiosi*			0	1	21	19	8	6								3	60	
	Rosolia	25	24	15	11	9	11											2	97
	Salmonellosi non tifoidee	198	159	17	23	62	78	34	36								5	612	
	Scarlattina	688	511	5	6	6	3										10	1229	
	Sifilide	1		13	9	155	32	4	1								15	230	
	Varicella	1723	1556	166	117	329	289	6	2								54	4242	
		Malaria	1	3	5	6	34	14	1	4									68
	Totale	3239	2747	398	300	1075	669	118	100							114	8760		

Note:

(*) La voce 'rickettsiosi' comprende: 42 casi di febbre bottonosa, 5 casi di febbre Q, 13 casi di altre rickettsiosi

(**) Manca informazione per età e/o sesso.

**Tab 3.6 - Malattie infettive notificate in residenti nel Lazio, 2003.
Distribuzione dei casi per classe di età e sesso.**

CLASSE	DESCRIZIONE	CLASSE DI ETÀ (anni)												Totale	
		0-14		15-24		25-64		65+		mi(**)	Totale				
		M	F	M	F	M	F	M	F						
I	Botulismo	1	1												2
	Inf. con isolam. virale	1	1												3
	Tetano					3									5
	Blenorragia			1				11						1	13
	Brucellosi			2	1	3		3							11
	Diarree inf. non da salm.	59	46	7	9	23		26	4	3					177
	Epatite virale A	13	4	11	7	86		29	2	2				1	155
	Epatite virale B	1		7	2	105		31	9	8					163
	Epatite virale C			3		15		14	5	7					44
	Epatite virale nAnBnC			1	1	4				1					7
	Epatite virale non specificata	1		1		3				1					6
	Febbre tifoide	8	5	2	3	7		5	1	2					33
	Legionellosi			1		34		14	27	12					88
	Leishmaniosi cutanea					1		1	1						3
	Leishmaniosi viscerale	1	3	2		8		5	2	1					22
	Leptospirosi					2									2
II	Listeriosi														1
	Meningite meningococcica	11	6	1		5		3		1					27
	Meningite purulenta ezio. scon.	3	4	1	1	7		2	3	4					25
	Meningo-encefalite acuta virale	26	7	6	2	11		10	3	2					67
	Morbillo	286	227	85	80	51		45	2					12	788
	Parotite epidemica	129	103	15	10	23		13	1	4				5	303
	Perfosse	49	73	1	2			1							128
	Rickettsiosi	1	1	0	1	21		18	8	6				3	59
	Rosolia	25	22	7	9	9		10						2	84
	Salmoneellosi non tifoidee	192	155	15	21	55		77	31	36				4	586
	Scarlattina	675	505	5	6	5		3						9	1208
	Sifilide			6	4	80		21	2	1				12	126
	Varicella	1689	1522	129	107	314		277	5	1				50	4094
III	Malaria	1	2	2	5	29		13		4					56
	Totale	3172	2687	311	271	913		624	109	98				101	8286

Tab 3.7 - Malattie infettive notificate nel Lazio, 2003.
Distribuzione dei casi per nazionalità e residenza.

CLASSE	DESCRIZIONE	Lazio		Italiani residenti		Lazio		fuori Lazio		Lazio		Stranieri residenti + fuori Lazio		Lazio		fuori Lazio		m.i		Totale	
		n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%		
I	Botulismo	2	100,00																	2	
	Inf. con isolam. virale	3	100,00																	3	
	Tetano	5	100,00																	5	
	Blenorragia	11	26,19	1	2,38	2	4,76													28	
	Bruccellosi	11	91,67	1	8,33																12
	Diarree inf. non da salm.	172	92,47	5	2,69	4	2,15													5	
	Epatite virale A	144	83,72	16	9,30	10	5,81													2	
	Epatite virale B	155	87,57	9	5,08	8	4,52													5	
	Epatite virale C	42	89,36	2	4,26	2	4,26													1	
	Epatite virale nAnBnC	7	87,50																	1	
	Epatite virale non specificata	6	100,00																		
	Febbre tifoidi	33	91,67	3	8,33																6
	Legionellosi	87	97,75	1	1,12	1	1,12														36
	Leishmaniosi cutanea	3	75,00	1	25,00																89
	Leishmaniosi viscerale	21	91,30	1	4,35	1	4,35														4
II	Leptosirosi	1	50,00			1	50,00													23	
	Listeriosi	1	100,00																	2	
	Meningite meningococcica	26	86,67	3	10,00															1	
	Meningite purulenta ezio. scon.	24	96,00																	1	
	Meningo-encefalite acuta virale	65	91,55	3	4,23	2	2,82													30	
	Morbillo	775	92,70	41	4,90	11	1,32													25	
	Parotite epidemica	296	94,87	6	1,92	6	1,92													71	
	Pertosse	125	93,98	5	3,76	3	2,26													836	
	Rickettsiosi	59	98,33	1	1,67																312
	Rosolia	83	85,57	13	13,40	1	1,03														133
III	Salmonellosi non tifoidee	569	92,97	20	3,27	17	2,78													60	
	Scarlattina	1189	96,75	12	0,98	18	1,46													97	
	Sifilide	111	48,26	4	1,74	14	6,09													612	
	Vaccella	3969	93,56	103	2,43	114	2,69													1229	
	Malaria	47	69,12	4	5,88	9	13,24													230	
	Totale	8042	91,80	255	2,91	226	2,58	8	0,09	229	2,61	8760								4242	

Note:

(*) La voce 'rickettsiosi' comprende: 42 casi di febbre bottonosa, 5 casi di febbre Q, 13 casi di altre rickettsiosi

(+) In base alla nazionalità riportata; quando non riportata, è stato considerato il paese di nascita

**Tab 3.8 - Malattie infettive notificate in cittadini stranieri residenti e non.Lazio, 2003.
Distribuzione dei casi per area di provenienza.**

CLASSE	DESCRIZIONE	Europa	Africa	Asia	Nord-centro America	Oceania	Sud - America	Totale
	Blenorragia	3	1	1				5
	Diarree inf. non da salm.	3		1			1	5
	Epatite virale A	5	2	2	1			10
	Epatite virale B	7	1	1				9
	Epatite virale C	2	1					3
	Legionellosi	1						1
	Leishmaniosi viscerale	1						1
	Leptospirosi	1						1
	Meningite meningococcica	1						1
II	Meningite purulenta eziol. scon.	1						1
	Meningo-encefalite acuta virale	1	1	1				3
	Morbillo	6	2	2			1	11
	Parotite epidemica	2	3	1			1	7
	Pertosse	2		1				3
	Rosolia			1				1
	Salmonellosi non tifoidee	9		5			5	19
	Scarlattina	6	5	3	1		3	18
	Sifilide	12	1	1		2	3	19
	Varicella	56	17	28	2	1	24	128
III	Malaria	2	12					14
	Totale	121	46	48	4	3	38	260

Tab 3.9 - Casi di micobatteriosi (classe III) notificati nel Lazio, 2003.
Distribuzione dei casi per mese di notifica.

DESCRIZIONE	Gen	Feb	Mar	Apr	Mag	Giu	Lug	Ago	Set	Ott	Nov	Dic	Totale
Tubercolosi polmonare	34	27	39	41	37	23	34	35	30	32	21	34	387
Tubercolosi extra-polmonare	11	3	8	10	8	7	7	5	10	4	6	10	89
Tubercolosi polm. + extrapolm.	3		3		2	3	5	4	4	3	5	2	34
Micobatteriosi non tubercolare	2	2	2	2	6	2			4	2			22
Lebbra									1				1
Totale	50	32	52	53	53	35	46	44	49	41	32	46	533

Tab 3.10 - Casi di micobatteriosi (classe III) notificati nel Lazio, 2003.
Distribuzione dei casi per ASL di notifica.

DESCRIZIONE	FR	LT	RI	VT	RMA	RMB	RMC	RMD	RME	RMF	RMG	RMH	Totale
Tubercolosi polmonare	17	3	3	7	44	8	2	206	59		1	37	387
Tubercolosi extra-polmonare	2	4		3	17	3		36	19		1	4	89
Tubercolosi polm. + extrapolm.			1		3	1		23	6				34
Micobatteriosi non tubercolare					3			16	2			1	22
Lebbra								1					1
Totale	19	7	3	11	67	12	2	282	86	2	2	42	533

Tab 3.11 - Casi di micobatteriosi (classe III) notificati nel Lazio, 2003.
Distribuzione dei casi per ASL di residenza.

DESCRIZIONE	FR	LT	RI	VT	RMA	RMB	RMC	RMD	RME	RMF	RMG	RMH	Totale
Tubercolosi polmonare	19	11	3	10	47	58	40	40	47	19	39	29	362
Tubercolosi extra-polmonare	3	7		5	14	14	6	8	13	1	8	3	82
Tubercolosi polm. + extrapolm.				1	3	5	7	2	6	1	5		30
Micobatteriosi non tubercolare					2	4	3	6	2		1	2	20
Lebbra								1					1
Totale	22	18	3	16	66	81	56	57	68	21	53	34	495

**Tab 3.12 - Casi di micobatteriosi (classe III) notificati nel Lazio, 2003.
Distribuzione dei casi per classe di età e sesso.**

DESCRIZIONE	CLASSI DI ETÀ (anni)														m.i.*	Totale
	0-4		5-14		15-24		25-64		>64		M	F	M	F		
	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F						
Tubercolosi polmonare	2	3	2	3	22	20	170	89	50	14	12	14	14	12	387	
Tubercolosi extra-polmonare	1	2		1	3	4	26	24	14	12	2	12	12	2	89	
Tubercolosi polm. + extrapolm.																
Micobatteriosi non tubercolare					3	2	19	7	8	3	3	5	3	5	34	
Lebbra							4	5	1						22	
Totale	3	5	2	4	28	26	220	125	72	34	14	34	34	14	533	

(*) manca informazione per età e/o sesso

**Tab 3.13 - Casi di micobatteriosi (classe III) notificati nel Lazio, 2003.
Distribuzione dei casi per nazionalità.**

DESCRIZIONE	Italiani	Stranieri	m.i.	Totale
Tubercolosi polmonare	188	195	4	387
Tubercolosi extra-polmonare	60	29		89
Tubercolosi polm. + extrapolm.	15	17	2	34
Micobatteriosi non tubercolare	20	2		22
Lebbra		1		1
Totale	283	244	6	533

**Tab 3.14 - Casi di micobatteriosi (classe III) notificati in cittadini stranieri nel Lazio, 2003.
Distribuzione dei casi per area di provenienza.**

DESCRIZIONE	Europa	Africa	Asia	Nord-Centro America	Sud- America	Totale
Tubercolosi polmonare	99	40	28	1	27	195
Tubercolosi extra-polmonare	6	14	4		5	29
Tubercolosi polm. + extrapolm.	2	9	5	1		17
Micobatteriosi non tubercolare		2				2
Lebbra					1	1
Totale	107	65	37	2	33	244

Tab 3.15 - Eventi epidemici* notificati nel Lazio, 2003.
Distribuzione per ASL di notifica.

CLASSE	DESCRIZIONE	FR	LT	VT	RI	RMA	RMB	RMC	RMD	RME	RMF	RMG	RMH	Totale
I	Tifo esantematico						1							1
	Epatite virale A	1					2		3			1		6
	Legionellosi													1
	Morbillo										3			3
	Parotite epidemica										1			1
	Pertosse					1	1					2		4
II	Salmonellosi non tifoidee						2		3		1			6
	Scarlattina						6				5			11
	Sifilide						1							1
	Varicella			3			13		4		39	2		61
III	Tubercolosi polmonare						2		5			2		9
IV	Dermatofitosi					1			1		1		1	4
	Intoss. aliment. non specif.	6	2		2	13	7	1	14	9	3	1	2	60
	Pediculosi	5						20	1	12	6	7		51
	Scabbia	3				13	4		4	16	6	3		49
	Totale	15	2	3	2	28	39	21	35	37	65	18	3	268

Note:

(*) Si definisce evento epidemico il verificarsi di due o più casi della stessa malattia in un gruppo di persone appartenenti ad una stessa comunità, in un periodo di tempo tale da far risalire l'esposizione ad una comune fonte di infezione.

**Tab 3.16 - Eventi epidemici notificati nel Lazio, 2003.
Distribuzione per tipo di comunità.**

DESCRIZIONE	comunità	eventi	casi	tasso di attacco x 100 (*)
		n	n	
Tifo esantematico	colonia	1	9	28,1
Epatite virale A	famiglia	5	10	57,1
	m.i	1	2	
Legionellosi	ospedale	1	3	13,6
Morbilli	famiglia	1	2	40,0
	scuola	2	5	
Parotite epidemica	asilo	1	3	
Pertosse	famiglia	3	8	44,4
	m.i	1	2	
Salmonellosi ^o	famiglia	5	10	42,9
	m.i	1	2	
Scarlattina	asilo	2	4	2,5
	famiglia	3	8	80,0
	scuola	2	7	6,5
	m.i	4	8	
Sifilide	m.i	1	2	
Varicella	asilo	9	61	9,9
	colonia	2	4	
	comunità alloggio	1	6	3,5
	famiglia	37	83	47,4
	scuola	8	37	1,7
	m.i	4	8	
Tubercolosi polmonare	famiglia	9	19	44,1
Dermatofitosi	famiglia	3	7	71,4
	m.i	1	3	50,0
Tossinfezione Alimentare	albergo-ristorante	27	336	39,4
	bar tavola calda	1	2	100,0
	casa di cura	1	18	7,2
	caserma	1	16	5,6
	colonia	1	11	34,4
	famiglia	21	71	69,2
	nessuna	3	18	51,7
	scuola	2	243	43,4
	m.i	3	11	60,0
	Pediculosi	asilo	10	120
convento		1	3	
famiglia		2	6	50,0
ist. portatori di handi		1	6	25,0
scuola		37	283	14,6
Scabbia	altro	1	11	
	famiglia	38	88	55,9
	ospedale	4	9	50,0
	ospizio	1	3	37,5
	scuola	1	3	5,0
	m.i	4	8	50,0

Note:

(*) Il tasso di attacco (per 100 esposti) è calcolato sul numero di casi osservati e solo per gli eventi in cui è riportato il numero degli esposti.

(^o) A trasmissione interumana

Tab 3.17 - Tossinfezioni alimentari notificate nel Lazio, 2003
Distribuzione eventi epidemici per agente eziologico.

AGENTE	n	%
<i>Salmonella arizonae</i>	1	1,7
<i>Salmonella enteritidis</i>	2	3,3
<i>Salmonella gruppo D</i>	2	3,3
<i>Salmonella gruppo E</i>	1	1,7
<i>Salmonella spp</i>	6	10,0
<i>Stafilococco spp</i>	3	5,0
non identificato	45	75,0
Totale	60	100,0

Tab 3.18 - Caratteristiche di 15 focolai epidemici di tossinfezione alimentare con agente identificato.

AGENTE	CASITOT	ESPOSTI	COMUNITA'	VEICOLO	EVIDENZA*
<i>Salmonella arizonae</i>	4	4	albergo-ristorante	PROSCIUTTO COTTO, MOZZARELLA, UOVA	D
<i>Salmonella enteritidis</i>	3	6	famiglia	BACCALA', TIRAMISU'	S
<i>Salmonella enteritidis</i>	2	10	albergo-ristorante	TIRAMISU'	D
<i>Salmonella gruppo D</i>	9	14	nessuna	GELATO CREMA E ZABAIONE	S
<i>Salmonella gruppo D</i>	2	6	famiglia	DOLCE PREPARATO IN CASA	S
<i>Salmonella gruppo E</i>	2	6	famiglia	DOLCE FATTO IN CASA	D
<i>Salmonella spp</i>	9	15	famiglia	TORTA RUSTICA, PURE', WURSTEL	D
<i>Salmonella spp</i>	4	4	famiglia	UOVA	S
<i>Salmonella spp</i>	11	32	colonia	CAFFELATTE, MARMELLATA, FRITTATA	D
<i>Salmonella spp</i>	3	3	albergo-ristorante	INSALATA VERDE, GELATO	D
<i>Salmonella spp</i>	2	4	albergo-ristorante	TIRAMISU'	D
<i>Salmonella spp</i>	16	18	albergo-ristorante	TIRAMISU'	D
<i>Stafilococco spp</i>	4	4	famiglia	PECORINO, MORTADELLA	S
<i>Stafilococco spp</i>	5	7	albergo-ristorante	ANTIPASTO DI SALUMI E FORMAGGIO	S
<i>Stafilococco spp</i>	50	250	albergo-ristorante	INSALATA DI POLLO	S

Note:

(*) M = microbiologica : identificazione dello stesso agente nei casi e nel veicolo (o suoi ingredienti);

S = statistica : associazione statisticamente significativa (tassi d'attacco alimento specifici) tra il consumo del veicolo e l'essere caso;

D = descrittiva : veicolo anamnesticamente riportato.

**Tab 3.19 - Malattie infettive di classe V notificate nel Lazio, 2003.
Distribuzione dei casi per ASL di notifica.**

DESCRIZIONE	FR	LT	RI	VT	RMA	RMB	RMC	RMD	RME	RMF	RMG	RMH	Totale
Altre infezioni da spirochete					1								1
Altre malattie veneree specificate												1	1
Amebiasi		1			14	1	1	1	9		1		28
Angina streptococcica					1						2		2
Angina streptococcica e scarlattina					2		3		17				1
Ascariasi											1		22
Carbonchio					3								1
Epatite da CMV				1									3
Erisipela				1									1
Giardiasi				1				5	9		1		16
Herpes zoster	15	14		6	16	4	43	7	7		16	2	130
Infesz. da Shigella									1				1
Infesz. da Yersinia											1		1
Intoss. aliment. non specif.					4	1		1				1	1
Meningite altri batt. specif.					3				2				6
Meningite da Haemophilus								1					5
Meningite da listeria													1
Meningite da pneumococco		1	1	1	12	1	1	12	9				38
Meningite da stafilococco					12			3					15
Meningite da streptococco					5				1				6
Mononucleosi	39	15	7	17	136	16	17	73	72	16	16	34	458
Ossituriasi		1						1	1				3
Paratifo A								1					1
Paratifo B	1	1		2	1			2	1				8
Paratifo C				1									1
Paratifo non specificato				3									3
Polmonite da altri organismi specificati					10	3		9				3	3
Quarta malattia					2			2				1	23
Schistosomiasi (Bilaziosi)					1								2
Teniasi					1			3					3
Toxoplasmosi					1						1		5
Totale	55	33	8	32	224	26	65	121	129	16	39	42	790

**Tab 3.20 - Malattie infettive di classe V notificate nel Lazio, 2003.
Distribuzione dei casi per ASL di residenza.**

DESCRIZIONE	FR	LT	RI	VT	RMA	RMB	RMC	RMD	RME	RMF	RMG	RMH	RM(+)	fuori regione	manca inf.	Totale
Altre infezioni da spirochete															1	1
Altre malattie veneree specificate															1	1
Altri esantemi virali specificati		1			8	1	9						3		2	23
Amebiasi					2	8	4	5			1			5	2	28
Angina streptococcica								2								2
Angina streptococcica e scartlattina																1
Ascariasi		1			7		2	5					1	1		22
Carbonchio										1						1
Epatite da CMV						1									2	3
Erisipela															1	1
Giardiasi			1		1	1	4	3			1	1		4		16
Herpes zoster	15	16		5	7	13	29	8	4	1	17	4	2	2	7	130
Infesz. da Shighella							1									1
Infesz. da Yersinia										1						1
Intoss. aliment. non specif.						1										1
Meningite altri batt. specif.						1	1	1	1	2						6
Meningite da haemophilus	3					1				1						5
Meningite da listeria													1			1
Meningite da pneumococco		1	2	1	2	6	5	2	7	2	3	6	1			38
Meningite da stafilococco					9	2	1	2	1							15
Meningite da streptococco				1	2		2	1								6
Mononucleosi	41	16	9	16	35	50	53	58	50	24	29	36	6	8	27	458
Ossiuriasi		1					1				1					3
Paratifo A						1										1
Paratifo B	1	1		2			2			1				1		8
Paratifo C				1												1
Paratifo non specificato				3												3
Polmonite da altri organismi specificati												2			1	3
Schistosomiasi (Bilaziosi)		1			2			1								2
Teniasi						1		1								3
Toxoplasmosi					3		1									5
Totale	60	37	12	30	77	86	105	89	77	30	59	49	14	21	44	790

Note:
(+) Roma città o provincia (manca l'informazione dettagliata)

Sistema Informativo Malattie Infettive

2004

Indice tabelle

	PAG.
Sistema Informativo Malattie Infettive 2004	
Tab 4.1 Malattie infettive notificate nel Lazio, 2004 Distribuzione dei casi per mese di notifica	81
Tab 4.2 Malattie infettive notificate nel Lazio, 2004 Distribuzione dei casi per mese di inizio sintomi	82
Tab 4.3 Malattie infettive notificate nel Lazio, 2004 Distribuzione dei casi per ASL di notifica	83
Tab 4.4 Malattie infettive notificate nel Lazio, 2004 Distribuzione dei casi per ASL di residenza	84
Tab 4.5 Malattie infettive notificate nel Lazio, 2004 Distribuzione dei casi per classe di età e sesso	85
Tab 4.6 Malattie infettive notificate in residenti nel Lazio, 2004 Distribuzione dei casi per classe di età e sesso	86
Tab 4.7 Malattie infettive notificate nel Lazio, 2004 Distribuzione dei casi per nazionalità e residenza	87
Tab 4.8 Malattie infettive notificate in cittadini stranieri residenti e non. Lazio, 2004 Distribuzione dei casi per area di provenienza	88
Tab 4.9 Casi di micobatteriosi (classe III) notificati nel Lazio, 2004 Distribuzione dei casi per mese di notifica	89
Tab 4.10 Casi di micobatteriosi (classe III) notificati nel Lazio, 2004 Distribuzione dei casi per ASL di notifica	89
Tab 4.11 Casi di micobatteriosi (classe III) notificati nel Lazio, 2004 Distribuzione dei casi per ASL di residenza	89
Tab 4.12 Casi di micobatteriosi (classe III) notificati nel Lazio, 2004 Distribuzione dei casi per classe di età e sesso	90
Tab 4.13 Casi di micobatteriosi (classe III) notificati nel Lazio, 2004 Distribuzione dei casi per nazionalità	90
Tab 4.14 Casi di micobatteriosi (classe III) notificati in cittadini stranieri nel Lazio, 2004 Distribuzione dei casi per area di provenienza	90
Tab 4.15 Eventi epidemici notificati nel Lazio, 2004 Distribuzione per ASL di notifica	91
Tab 4.16 Eventi epidemici notificati nel Lazio, 2004 Distribuzione per tipo di comunità	92
Tab 4.17 Tossinfezioni alimentari notificate nel Lazio, 2004 Distribuzione eventi epidemici per agente eziologico	93
Tab 4.18 Caratteristiche di 30 focolai epidemici di tossinfezione alimentare con agente identificato	93
Tab 4.19 Malattie infettive di classe V notificate nel Lazio, 2004 Distribuzione dei casi per ASL di notifica	94
Tab 4.20 Malattie infettive di classe V notificate nel Lazio, 2004 Distribuzione dei casi per ASL di residenza	95

**Tab 4.1 - Malattie infettive notificate nel Lazio, 2004.
Distribuzione dei casi per mese di notifica.**

CLASSE	DESCRIZIONE	Gen	Feb	Mar	Apr	Mag	Giu	Lug	Ago	Set	Ott	Nov	Dic	Totale	casì notificati x 100.000**
	Botulismo			1										2	0,04
	Inf. con isolam. virale					1		2	2		2	1		7	0,13
I	Tetano										2	1		3	0,06
	Tifo esantematico										1			1	0,02
	Trichinosi			1										1	0,02
	Bienorragia - Gonorea	8	3	2	1	4	1	5	2	10	8	2	6	52	1,00
	Brucellosi	1		1	2	1		1	1	1				7	0,13
	Diarree inf. non da salm.	13	12	13	10	5	12	8	13	20	12	19	11	148	2,84
	Epatite virale A	14	21	15	24	16	20	39	16	17	14	8	13	217	4,17
	Epatite virale B	14	11	10	12	18	10	12	6	11	9	14	20	147	2,82
	Epatite virale C	3	4	1	6	2	2	4	3	10	5	4	1	45	0,86
	Epatite virale nAnBnC	1	1	1	3	1	2		2			1	1	13	0,25
	Epatite virale non specificata	1				1	1			1			1	5	0,10
	Febbre tifoide		3		1		4	4	2	5	2	4	1	22	0,42
	Legionellosi	6	1	4	3	3	6	5	4	6	8	10	10	66	1,27
	Leishmaniosi cutanea													1	0,02
	Leishmaniosi viscerale	1	3	1	2	2	4	1	2	1	2	4	2	23	0,44
II	Leptosirosi													3	0,06
	Meningite meningococcica	4	4	2	1	6	3	2	3	2		4	4	35	0,67
	Meningite purulenta ezol. scon.	2	3	2	4	4	4	1	2	1	2	1	7	29	0,56
	Meningo-encefalite acuta virale	6	3	4	5	5	7	12	5	6	6	5	6	70	1,34
	Morbillo	5	3	4	6	6	4	5	3	1	5	6	1	49	0,94
	Parotite epidemica	14	12	25	26	16	22	19	13	16	22	8	17	210	4,03
	Peritosse	8	7	13	18	26	18	35	28	22	15	9	19	218	4,19
	Rickettsiosi*	0	0	1	4	7	15	8	17	17	4	3	1	77	1,48
	Rosolia	1	4	5	10	15	3	8	3	2	2	2	4	59	1,13
	Salmonellosi non tifoidee	31	31	27	77	52	39	47	59	73	82	60	39	617	11,85
	Scarlattina	122	145	256	198	182	97	43	21	17	33	79	60	1253	24,07
	Sifilide	33	36	12	22	22	27	38	18	33	37	15	30	323	6,21
	Varicella	571	533	1015	1205	1061	1253	611	138	94	73	146	149	6849	131,58
III	Malaria	5	4	3	6	3	3	2	4	6	9	12	3	60	1,15
	Totale	864	844	1419	1640	1459	1553	911	369	372	356	419	406	10612	

Note:

(*) La voce 'rickettsiosi' comprende: 56 casi di febbre bottonosa, 5 casi di febbre Q, 16 casi di altre rickettsiosi

(**) Popolazione residente nel Lazio, 2004 (fonte ISTAT - Bilancio demografico): 5205139

**Tab 4.2 - Malattie infettive notificate nel Lazio, 2004.
Distribuzione dei casi per mese di inizio sintomi.**

CLASSE	DESCRIZIONE	Gen	Feb	Mar	Apr	Mag	Giu	Lug	Ago	Set	Ott	Nov	Dic	m.i	prima di gennaio 2004	Totale	casi x 100.000**
	Botulismo															2	0,04
	Inf con isolam virale															7	0,13
I	Tetano															3	0,06
	Tifo esantematico															1	0,02
	Trichinosi															1	0,02
	Blenorragia - Gonorrea	3	2	4	3	3	1	3	5	6	3	5	2	10	5	52	1,00
	Brucellosi	1	1	1	1	1	1	1	1	1					2	7	0,13
	Diaree inf non da salm	16	7	13	9	4	16	7	15	19	21	8	8	1	4	148	2,84
	Epatite virale A	25	13	21	19	17	21	36	17	15	7	10	7	2	7	217	4,17
	Epatite virale B	11	9	13	18	11	6	13	7	10	9	17	9	5	9	147	2,82
	Epatite virale C	2	2	4	3	1	3	2	4	2	3	2	1	12	4	45	0,86
	Epatite virale nAnBnC	1			3	2	1	2			2			1	2	13	0,25
	Epatite virale non specificata	1			1		1	1	1			1				5	0,10
	Febbre tifoide	2	2	4	1	1	2	1	3	5	6			1	1	22	0,42
	Legionellosi	4	3	4	3	3	8	3	6	6	10	6	8	2	3	66	1,27
	Leishmaniosi cutanea															1	0,02
	Leishmaniosi viscerale	1		1	3	3	1	1	2	2	4		1	3	3	23	0,44
II	Leptospirosi															3	0,06
	Meningite meningococcica	4	5	2		6	3	2	3	2		5	3			35	0,67
	Meningite purulenta ezioi scon	3	2	2	1	3	4	1	2	1	2	1	7			29	0,56
	Meningo-encefalite acuta virale	7	3	4	3	7	8	11	6	6	4	7	3		1	70	1,34
	Morbillo	4	3	3	8	8	4	4	1	1	5	3	1	2	5	49	0,94
	Parotite epidemica	10	12	27	25	16	23	13	16	14	17	8	14	5	10	210	4,03
	Pertosse	8	13	8	30	20	23	21	18	20	7	9	11	25	5	218	4,19
	Rickettsiosi*	1	1	3	5	10	14	7	23	7	3	1	0	1	1	77	1,48
	Rosolia	3	3	6	12	12	6	6	2	3	1	2	2	1		59	1,13
	Salmonellosi non tifoidee	25	21	28	82	38	38	57	63	70	63	50	18	41	23	617	11,85
	Scarlattina	132	187	220	179	183	73	25	10	18	46	77	39	25	39	1253	24,07
	Sifilide	12	12	19	30	17	10	19	23	15	15	6	2	102	41	323	6,21
	Varicella	586	712	1062	1249	1182	853	309	63	21	85	117	107	169	334	6849	131,58
III	Malaria	8	2	1	5	6	1	3	5	10	11	4	2		2	60	1,15
	Totale	867	1014	1442	1689	1555	1119	562	295	258	327	340	245	408	501	10612	

Note:

(*) La voce 'rickettsiosi' comprende: 56 casi di febbre bottonosa, 5 casi di febbre Q, 16 casi di altre rickettsiosi

(**) Popolazione residente nel Lazio, 2004 (fonte ISTAT - Bilancio demografico): 5205139

**Tab 4.3 - Malattie infettive notificate nel Lazio, 2004.
Distribuzione dei casi per ASL di notifica.**

CLASSE	DESCRIZIONE	FR	LT	RI	VT	RMA	RMB	RMC	RMD	RME	RMF	RMG	RMH	Totale	casi x 100.000**
	Botulismo										2			2	0,04
	Infl con isolam virale												7	7	0,13
I	Tetano	1	1					1						3	0,06
	Tifo esantematico		1											1	0,02
	Trichinosi								1					1	0,02
	Blenorragia - Gonorrea					45	2	1	3	1				52	1,00
	Brucellosi		1			2			2	2				7	0,13
	Diaree inf non da salm		1			76	5	1	43	18		4		148	2,84
	Epatite virale A	16	18	1	10	69	4	1	71	23	2	2		217	4,17
	Epatite virale B	11	9	1	8	19	2	2	65	24	3	3		147	2,82
	Epatite virale C	1	6			12	2	3	13	6		2		45	0,86
	Epatite virale nAnBnC				1	3			7	2				13	0,25
	Epatite virale non specificata				1	1			2		1			5	0,10
	Febbre tifoide	1	9			8			3	1				22	0,42
	Legionellosi	2				22	3	2	18	18		1		66	1,27
	Leishmaniosi cutanea				1	10			3	6				1	0,02
	Leishmaniosi viscerale				2			1						3	0,06
II	Leptospirosi				2	20			1	6				35	0,67
	Meningite meningococcica			1	1	6			7	2				29	0,56
	Meningite purulenta eziol scon	2	3	3	5	6			7	2	1			70	1,34
	Meningo-encefalite acuta virale	3	4	1	2	31	6	2	15	3	1	1	1	49	0,94
	Morbillo		2		1	10	4	7	12	6	1	3		210	4,03
	Parotite epidemica	6	11	3	7	80	8	6	43	20	8	8	10	218	4,19
	Pertosse	5	7	1	3	121	4	6	40	2	13	4	12	218	4,19
	Rickettsiosi*	11	11	0	4	7	1	2	25	9	4	1	2	77	1,48
	Rosolia		1		1	16	5	4	4	4	1	18	5	59	1,13
	Salmonellosi non tifoidee	44	46	21	14	169	14	10	118	84	17	34	46	617	11,85
	Scarlattina	56	55	36	29	469	66	78	158	30	39	64	173	1253	24,07
	Sifilide		10	5	4	203		2	59	33	1	4	2	323	6,21
	Varicella	265	436	279	431	1486	434	654	747	360	559	574	624	6849	131,58
III	Malaria		1		2	10	4		33	9	1			60	1,15
	Totale	424	636	352	527	2895	565	783	1499	669	654	723	885	10612	

Note:

(*) La voce rickettsiosi comprende: 56 casi di febbre bottonosa, 5 casi di febbre Q, 16 casi di altre rickettsiosi

(**) Popolazione residente nel Lazio, 2004 (fonte ISTAT - Bilancio demografico): 5205139

**Tab 4.4 - Malattie infettive notificate nel Lazio, 2004.
Distribuzione dei casi per ASL di residenza.**

CLASSE	DESCRIZIONE	FR	LT	RI	VT	RMA	RMB	RMC	RMD	RME	RMF	RMG	RMH	RM(+)	Totale	tasso x 100.000**
I	Botulismo										2				2	0,04
	Infli con isolam virale		1						1						7	0,13
	Tetano	1						1							3	0,06
	Tifo esantematico		1												1	0,02
	Blenorragia - Gonorrea					2										
	Brucellosi					1										
	Diarree inf non da salm		5	1	1	15	34	27	21	17	3	14	3	1	142	2,73
	Epatite virale A	12	18	1	11	26	18	22	51	19	2	11	13		204	3,92
	Epatite virale B	7	8	2	8	11	23	13	20	18	7	13	10	2	142	2,73
	Epatite virale C	2	5			4	4	3	9	3	3	5		2	40	0,77
	Epatite virale nAnBnC						3	2	3	2	1	2			13	0,25
	Epatite virale non specificata				1	1									4	0,08
	Febbre tifoide	1	9			2		1	3	2	1			1	19	0,37
	Legionellosi	2				7	7	11	13	13	1	2	6		62	1,19
	Leishmaniosi cutanea						1								1	0,02
	Leishmaniosi viscerale	1	2		1	1	1		2	1	4	6	1		20	0,38
	Leptospirosi				2				1						3	0,06
	Meningite meningococcica		1	2	1	4	7	4	3	3	4	2	2		33	0,63
	Meningite purulenta eziol scon	2	3	2	6	3	1	2	1	5	1	1	2		28	0,54
	Meningo-encefalite acuta virale	3	5	1	2	10	10	10	7	7	5	6	5	3	67	1,29
	Morbillo		2		1	2	6	9	12	8	2	3	3		48	0,92
	Parotite epidemica	8	8	3	7	19	24	27	46	18	13	11	14		198	3,80
	Pertosse	8	13	2	7	20	39	17	46	13	21	12	15		213	4,09
	Rickettsiosi*	10	11	1	4	5	6	5	5	5	7	4	2	2	74	1,42
Rosolia	1	1	1	1	4	9	6	5	3	2	19	6		57	1,10	
Salmonellosi non tifoidee	49	49	21	12	40	44	47	86	86	44	65	53	5	601	11,55	
Scarlattina	55	61	36	29	153	195	143	183	75	52	80	173	4	1239	23,80	
Sifilide	4	15	4	6	7	10	13	18	12	7	9	15	151	271	5,21	
Vaccinia	271	442	284	436	615	735	820	755	413	613	510	636	43	6573	126,28	
III	Malaria		1		2	10	6	7	5	11	1	2	1	46		0,88
	Totale	437	662	361	537	962	1183	1191	1306	734	796	779	966	239	10153	

Note:

(*) La voce 'rickettsiosi' comprende: 55 casi di febbre bottonosa, 3 casi di febbre Q, 16 casi di altre rickettsiosi

(**) Popolazione residente nel Lazio, 2004 (fonte ISTAT - Bilancio demografico): 5205139

(+) Roma città o provincia (manca l'informazione dettagliata)

**Tab 4.7 - Malattie infettive notificate nel Lazio, 2004.
Distribuzione dei casi per nazionalità e residenza.**

CLASSE	DESCRIZIONE	Italiani residenti				Stranieri residenti +				Totale		
		Lazio		fuori Lazio		Lazio		fuori Lazio		m.i.		
		n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	
I	Botulismo	2	100,00									2
	Infl. con isolam. virale	7	100,00									7
	Tetano	3	100,00									3
	Tifo esantematico	1	100,00									1
	Trichinosi									1	100,00	1
	Blenorragia - Gonorrea	31	59,62	3	5,77	7	13,46	11	21,15			52
	Brucellosi	4	57,14	3	42,86							7
	Diarree inf. non da salm.	134	90,54	4	2,70	8	5,41	1	0,68			148
	Epatite virale A	185	85,25	12	5,53	19	8,76			1	0,46	217
	Epatite virale B	131	89,12	4	2,72	11	7,48			1	0,68	147
Epatite virale C	40	88,89	4	8,89			1	2,22			45	
Epatite virale nAnBnC	12	92,31			1	7,69					13	
Epatite virale non specificata	4	80,00	1	20,00							5	
Febbre tifoidi	18	81,82	2	9,09	1	4,55					22	
Legionellosi	59	89,39	2	3,03	3	4,55			2	3,03	66	
Leishmaniosi cutanea	1	100,00									1	
Leishmaniosi viscerale	20	86,96	3	13,04							23	
Leptosirosi	1	33,33			2	66,67					3	
Meningite meningococcica	31	88,57	1	2,86	2	5,71			1	2,86	35	
Meningite purulenta ezjol. scon.	26	89,66	1	3,45	2	6,90					29	
Meningo-encefalite acuta virale	63	90,00	3	4,29	4	5,71					70	
Morbillo	46	93,88			2	4,08			1	2,04	49	
Parotite epidemica	192	91,43	12	5,71	6	2,86					210	
Pertosse	201	92,20	5	2,29	12	5,50					218	
Rickettsiosi*	71	92,21	3	3,90	3	3,90					77	
Rosolia	56	94,92	1	1,69	1	1,69			1	1,69	59	
Salmonellosi non tifoidee	590	95,62	12	1,94	11	1,78			2	0,32	617	
Scarlattina	1217	97,13	6	0,48	22	1,76			8	0,64	1253	
Sifilide	249	77,09	14	4,33	22	6,81			37	11,46	323	
Varicella	6421	93,75	131	1,91	152	2,22			7	0,10	6849	
III	Malaria	41	68,33	8	13,33	5	8,33			1	1,67	60
	Totale	9857	92,89	235	2,21	296	2,79	17	0,16	207	1,95	10612

Note:

(*) La voce 'rickettsiosi' comprende: 56 casi di febbre bottonosa, 5 casi di febbre Q, 16 casi di altre rickettsiosi

(+) in base alla nazionalità riportata; quando non riportata, è stato considerato il paese di nascita

Tab 4.8 - Malattie infettive notificate in cittadini stranieri residenti e non. Lazio, 2004.
Distribuzione dei casi per area di provenienza.

CLASSE	DESCRIZIONE	Europa	Africa	Asia	nord-centro America	sud-America	Oceania	manca inf.	Totale
I	Trichinosi	1							1
	Blenorragia - Gonorrea	8						1	9
	Diarree inf. non da salm.	5	1	1		1	1		9
	Epatite virale A	14		4		1			19
	Epatite virale B	8		2				1	11
	Epatite virale nAnBnC			1					1
	Febbre tifoide			1	1				2
	Legionellosi	3						1	4
	Leptospirosi	2							2
	Meningite meningococcica	1				1	1		3
	Meningite purulenta eziol. scon.	2							2
II	Meningo-encefalite acuta virale	1			1	1			4
	Morbillo	2	1						4
	Parotite epidemica	1	1	3		1			6
	Pertosse	5	2	3		2			12
	Rickettsiosi		1			2			3
	Rosolia	1							1
	Salmonellosi non tifoidee	4	2	5	1	1			13
	Scarlattina	15	4	4			1		24
	Sifilide	23	4	1		3			31
	Varicella	72	18	51	5	18	2	2	168
III	Malaria		7	1					10
	Totale	168	41	77	10	31	5	5	337

Tab 4.9 - Casi di micobatteriosi (classe III) notificati nel Lazio, 2004.
Distribuzione dei casi per mese di notifica.

DESCRIZIONE	Gen	Feb	Mar	Apr	Mag	Giu	Lug	Ago	Set	Ott	Nov	Dic	Totale
Tubercolosi polmonare	38	34	38	43	36	31	32	40	37	36	42	37	444
Tubercolosi extra-polmonare	7	2	11	11	7	5	13	7	8	3	9	4	87
Tubercolosi polm. + extrapolim.	3	3	5	4	2	2	3	1	8	5	4	1	41
Micobatteriosi non tubercolare	2	1		2	1	1	1	1				1	10
Totale	50	40	54	60	46	39	49	49	53	44	55	43	582

Tab 4.10 - Casi di micobatteriosi (classe III) notificati nel Lazio, 2004.
Distribuzione dei casi per ASL di notifica.

DESCRIZIONE	FR	LT	RI	VT	RMA	RMB	RMC	RMD	RME	RMF	RMG	RMH	Totale
Tubercolosi polmonare	11	11	3	9	62	12	2	222	83	2	1	26	444
Tubercolosi extra-polmonare	2	5		3	24	1		31	21				87
Tubercolosi polm. + extrapolim.	1				9		1	24	6				41
Micobatteriosi non tubercolare	1				5	1		3					10
Totale	15	16	3	12	100	14	3	280	110	2	1	26	582

Tab 4.11 - Casi di micobatteriosi (classe III) notificati nel Lazio, 2004.
Distribuzione dei casi per ASL di residenza.

DESCRIZIONE	FR	LT	RI	VT	RMA	RMB	RMC	RMD	RME	RMF	RMG	RMH	RM(*)	Totale
Tubercolosi polmonare	16	21	6	9	47	71	58	40	61	18	30	27	14	418
Tubercolosi extra-polmonare	5	7		4	16	7	16	7	9	2	4	3		80
Tubercolosi polm. + extrapolim.	2	2			6	2	6	2	7	2	5	2		36
Micobatteriosi non tubercolare	1				3	1	1				1		1	8
Totale	24	30	6	13	72	81	81	49	77	22	40	32	15	542

Note:

(*) Roma città o provincia (manca l'informazione dettagliata)

Tab 4.12 - Casi di micobatteriosi (classe III) notificati nel Lazio, 2004
Distribuzione dei casi per classe di età e sesso.

DESCRIZIONE	CLASSI DI ETÀ (anni)														m.i.*	Totale
	0-4		5-14		15-24		25-64		>64		M	F	M	F		
	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F						
Tubercolosi polmonare	2	6	4	1	27	34	195	96	54	14	11	444				
Tubercolosi extra-polmonare	2	4	1	2	4	3	23	29	2	14	3	87				
Tubercolosi polm. + extrapolm.	1	2				1	15	16	4	2		41				
Micobatteriosi non tubercolare	2	2			1		3	1	1	2		10				
Totale	5	14	5	3	32	38	236	142	61	32	14	582				

(*) manca informazione per età e/o sesso

Tab 4.13 - Casi di micobatteriosi (classe III) notificati nel Lazio, 2004
Distribuzione dei casi per nazionalità.

DESCRIZIONE	Italiani	Stranieri	m.i	Totale
Tubercolosi polmonare	197	243	4	444
Tubercolosi extra-polmonare	43	44		87
Tubercolosi polm. + extrapolm.	26	15		41
Micobatteriosi non tubercolare	5	5		10
Totale	271	307	4	582

Tab 4.14 - Casi di micobatteriosi (classe III) notificati in cittadini stranieri nel Lazio, 2004
Distribuzione dei casi per area di provenienza.

DESCRIZIONE	Europa	Africa	Asia	nord-centro America	sud-America	Totale
Tubercolosi polmonare	126	48	31	4	34	243
Tubercolosi extra-polmonare	8	11	16	1	8	44
Tubercolosi polm. + extrapolm.	3	3	6		3	15
Micobatteriosi non tubercolare	2	2			1	5
Totale	139	64	53	5	46	307

Tab 4.15 - Eventi epidemici* notificati nel Lazio, 2004
Distribuzione per ASL di notifica.

CLASSE	DESCRIZIONE	FR	LT	RI	VT	RMA	RMB	RMC	RMD	RME	RMF	RMG	RMH	Totale
	Epatite virale A					1	1		8	2				12
	Epatite virale B										1			1
	Epatite virale C					1	1							2
	Febbre tifoide					1								1
	Pertosse					1	1							2
II	Salmonellosi non tifoidee					2			4	2		2	1	11
	Scarlattina					1	2		2		1			6
	Sifilide											1		1
	Varicella			2		4	3		1		43	10		63
III	Tubercolosi polmonare					2	1		8	1				12
	Dermatofitosi					1				2				3
IV	Intoss.aliment.non specif.	17	3		1	21	4	1	16	8	1	3	2	77
	Pediculosi	3					1	3	1	42	7	11		68
	Scabbia					2	5	3	7	21	3	6		47
	Totale	20	3	0	3	37	19	7	47	78	56	33	3	306

Note:

(*) Si definisce evento epidemico il verificarsi di due o più casi della stessa malattia in un gruppo di persone appartenenti ad una stessa comunità, in un periodo di tempo tale da far risalire l'esposizione ad una comune fonte di infezione.

**Tab 4.16 - Eventi epidemici notificati nel Lazio, 2004.
Distribuzione per tipo di comunità.**

DESCRIZIONE	comunità	eventi	casi	tasso di attacco x 100 (*)
		n	n	
Epatite A	campeggio	1	2	
	comunità aperta	2	5	0,7
	famiglia	8	18	53,8
	m.i.	1	6	
Epatite B	famiglia	1	2	
Epatite C	ospedale	2	11	66,7
Febbre Tifoide	famiglia	1	2	
Pertosse	famiglia	1	2	
	scuola	1	2	
Salmonellosi °	famiglia	11	23	48,8
Scarlattina	asilo	1	6	
	famiglia	4	8	50,0
	scuola	1	7	
Sifilide	famiglia	1	2	40,0
Varicella	asilo	7	20	3,2
	caserma	2	6	
	comunità aperta	1	3	
	famiglia	39	79	46,3
	scuola	14	48	1,7
Tubercolosi polmonare	convento	1	5	14,3
	famiglia	8	19	46,2
	istituto portatori di handicap	1	3	8,6
	scuola	1	2	
	m.i.	1	2	
Dermatofitosi	famiglia	1	2	
	m.i.	2	4	
Tossinfezione Alimentare	albergo	22	140	30,3
	bar-tavola calda	6	19	57,1
	campeggio	1	2	
	famiglia	37	183	63,7
	scuola	4	216	75,3
	altro	4	65	16,5
	m.i.	3	23	4,8
Pediculosi	asilo	3	13	18,0
	comunità alloggio	1	8	
	istituto portatori di handicap	6	30	25,0
	scuola	57	424	9,6
	m.i.	1	3	
Scabbia	comunità alloggio	2	13	16,3
	convento	1	2	11,8
	famiglia	32	80	68,1
	ospedale	3	34	16,7
	altro	3	15	
	m.i.	6	14	72,7

Note:

(*) Il tasso di attacco (per 100 esposti) è calcolato sul numero di casi osservati solo per gli eventi in cui è riportato il numero degli esposti

(°) A trasmissione interumana

Tab 4.17 - Tossinfezioni alimentari notificate nel Lazio, 2004
Distribuzione eventi epidemici per agente eziologico.

AGENTE	n	%
<i>Clostridium perfringens</i>	1	1,30
<i>Salmonella enteritidis</i>	4	5,19
<i>Salmonella</i> gruppo B	1	1,30
<i>Salmonella</i> gruppo D	5	6,49
<i>Salmonella typhimurium</i>	2	2,60
<i>Salmonella</i> spp	8	10,39
<i>Morchella species</i>	1	1,30
<i>Craterellus cornocopioides</i>	1	1,30
<i>Onphalotus olearius</i>	3	3,90
<i>Suillus species</i>	1	1,30
<i>Armillaria mellea</i>	2	2,60
funghi	1	1,30
non specificato	47	61,04
Totale	77	100,00

Tab 4.18 - Caratteristiche di 30 focolai epidemici di tossinfezione alimentare con agente identificato.

AGENTE	CASITOT	ESPOSTI	COMUNITA'	VEICOLO	EVIDENZA*
<i>Clostridium perfringens</i>	7	m.i	bar-tavola calda	ROLLE' DI CARNE - VERDURE	D
<i>Salmonella enteritidis</i>	12	m.i	famiglia	TIRAMISU'	S
<i>Salmonella enteritidis</i>	3	4	famiglia	FRITTATA	S
<i>Salmonella enteritidis</i>	28	48	famiglia	INSALATA RUSSA E CREPES	S
<i>Salmonella enteritidis</i>	9	11	famiglia	TIRAMISU' FATTO IN CASA	S
<i>Salmonella</i> gruppo B	9	23	albergo	TIRAMISU' FATTO IN CASA	D
<i>Salmonella</i> gruppo D	3	4	famiglia	TIRAMISU'	M
<i>Salmonella</i> gruppo D	5	5	famiglia	PASTA ALLA CARBONARA	D
<i>Salmonella</i> gruppo D	4	4	famiglia	CORDON BLEU	S
<i>Salmonella</i> gruppo D	2	m.i	bar-tavola calda	PASTE FARCITE CON CREMA	D
<i>Salmonella</i> gruppo D	2	m.i	famiglia	FETTUCCINE CON GAMBERI E SCAMPI	D
<i>Salmonella typhimurium</i>	3	10	famiglia	UOVA - SALAME - FORMAGGIO FRESCO	D
<i>Salmonella typhimurium</i>	3	m.i	famiglia	POLLO CON MAIONESE	M
<i>Salmonella</i> spp	2	2	bar-tavola calda	CORNETTI AL CIOCCOLATO	S
<i>Salmonella</i> spp	2	5	bar-tavola calda	GELATO AL CIOCCOLATO	D
<i>Salmonella</i> spp	3	100	altro	MELANZANE FRITTE E OVOLINE	S
<i>Salmonella</i> spp	12	17	famiglia	TIRAMISU'	D
<i>Salmonella</i> spp	3	4	famiglia	COZZE E VONGOLE	D
<i>Salmonella</i> spp	4	m.i	bar-tavola calda	SUPPLI' DI RISO - MOZZARELLA	D
<i>Salmonella</i> spp	9	10	famiglia	TIRAMISU'	S
<i>Salmonella</i> spp	18	40	famiglia	TIRAMISU'	S
<i>Morchella species</i>	1	2	famiglia	FUNGHI	M
<i>Craterellus cornocopioides</i>	3	3	famiglia	FUNGHI ESSICCATI	M
<i>Onphalotus olearius</i>	2	m.i	famiglia	FUNGHI	M
<i>Onphalotus olearius</i>	3	m.i	famiglia	FUNGHI	M
<i>Onphalotus olearius</i>	1	m.i	famiglia	FUNGHI	M
<i>Suillus species</i>	2	m.i	famiglia	FUNGHI	M
<i>Armillaria mellea</i>	2	m.i	famiglia	FUNGHI	M
<i>Armillaria mellea</i>	1	m.i	m.i	FUNGHI	M
funghi	2	m.i	famiglia	FUNGHI	M

Note:

(*) M = microbiologica : identificazione dello stesso agente nei casi e nel veicolo (o suoi ingredienti);

S = statistica : associazione statisticamente significativa (tassi d'attacco alimento specifici) tra il consumo del veicolo e l'essere caso;

D = descrittiva : veicolo anamnesticamente riportato.

**Tab 4.19 - Malattie infettive di classe V notificate nel Lazio, 2004.
Distribuzione dei casi per ASL di notifica.**

DESCRIZIONE	FR	LT	RI	VT	RMA	RMB	RMC	RMD	RME	RMF	RMG	RMH	Totale
Altri esantemi virali specificati - IV malattia - VI malattia					13	7							20
Amebiasi		1		1	16	1		2	11		1		33
Ascariasi							1		6				7
Aspergillosi					1			1					1
Dengue												1	1
Echinococcosi								1				1	1
Epatite da CMV				1	4	1		1				1	2
Giardiasi					2		2	4	7				6
Herpes zoster	6	11		9	12	4	15	12	8		12	2	91
Infesz. daShigella					2								2
Meningite altri batt. specif.					4	1		2	1				8
Meningite criptococcica							1						1
Meningite da Listeria								2					2
Meningite da pneumococco	1		1	1	10			8	6	2			29
Meningite da streptococco		1		3	3	1							8
Mononucleosi	26	12	14	9	115	10	20	84	55	8	19	37	409
Ossiuriasi								1	2				3
Paratifo A												1	2
Paratifo B					4		1	1					6
Polmonite da virus respiratorio sinciziale					1								1
Quinta malattia					7	1							8
Stomatite vescicolare con esantema						2							2
Teniasi					1			1					2
Toxoplasmosi					2			14	1		1		18
Totale	33	26	15	24	197	28	43	133	97	10	33	41	680

Tab 4.20 - Malattie infettive di classe V notificate nel Lazio, 2004.
Distribuzione dei casi per ASL di residenza.

DESCRIZIONE	FR	LT	RI	VT	RMA	RMB	RMC	RMD	RME	RMF	RMG	RMH	RM(+)	fuori regione	manca inf.	Totale
Altri esantemi virali specificati - IV malattia - VI malattia					8	7	1	1	1	1	1		2			20
Amebiasi	1	1		2	4	6	3	2	5	1	5			2	1	33
Ascariasi					1	1	1		3					2		7
Aspergillosi					1											1
Dengue							1	1								1
Echinococcosi							1	1				1				2
Epatite da CMV						1			2	1	1				2	6
Giardiasi		1		1	2	1	1	2	1		1			4	1	15
Herpes zoster	6	11		9	7	5	15	9	7		12	2	2	1	5	91
Infesz. da Shighella					2											2
Meningite altri batt. specif.					1	1		2		3				1		8
Meningite criptococcica							1									1
Meningite da Listeria							2									2
Meningite da pneumococco	1			2	5	3	2	6	3	4	2			1		29
Meningite da streptococco	1			2	1	1	1		1	1					1	8
Mononucleosi	28	18	14	8	28	43	50	58	53	16	26	45	2	3	17	409
Ossiuriasi							1	1							1	3
Paratifo A	1											1				2
Paratifo B	1					1	1			3						6
Polmonite da virus respiratorio sinciziale											1					1
Quinta malattia			1		2	2	1				2					8
Stomatite vescicolare con esantema				1		2										2
Teniasi						1										2
Toxoplasmosi	1				3	1	3	6	1	1	1	1			1	18
Totale	36	35	15	25	61	79	80	91	75	27	49	56	6	14	29	678

Note:

(+) Roma città o provincia (manca l'informazione dettagliata)

Sistema Informativo Vaccinazioni

2001

Indice tabelle

	PAG.
Sistema Informativo Vaccinazioni. 2001	
Tab. 5.1 Nuovi nati vaccinati contro la poliomielite, per tipo di vaccino e per Azienda Sanitaria Locale. Lazio, 2001	101
Tab. 5.2 Vaccinazioni antidifteriche, antitetaniche e antipertussiche in nuovi nati per tipo di vaccini e Azienda Sanitaria Locale. Lazio, 2001	102
Tab. 5.3 Vaccinazione antiepatite B. Dosi somministrate, cicli vaccinali completi in nuovi nati e dodicenni per Azienda Sanitaria Locale. Lazio, 2001	103
Tab. 5.4 Nuovi nati vaccinati contro morbillo, rosolia e parotite per Azienda Sanitaria Locale. Lazio, 2001	104
Tab. 5.5 Nuovi nati vaccinati contro <i>Haemophilus influenzae</i> tipo b per Azienda Sanitaria Locale. Lazio, 2001	105
Tab. 5.6 Vaccinazioni antimeningococcica e antipneumococcica nei nuovi nati e antivaricella per ogni età per Azienda Sanitaria Locale. Lazio, 2001.	106
Tab. 5.7 Vaccinazioni antiepatite B. Dosi somministrate e cicli completi nelle categorie a rischio. Lazio, 2001	107
Tab. 5.8 Vaccinazioni contro morbillo, rosolia e parotite in adolescenti ed adulti e rivaccinazioni per Azienda Sanitaria Locale. Lazio, 2001	108
Tab. 5.9 Vaccinazioni delle categorie a rischio per tipo di vaccino e Azienda Sanitaria Locale. Lazio, 2001	109
Tab. 5.10 Vaccinazioni per gruppi di popolazione: viaggiatori internazionali e tipo di vaccino per Azienda Sanitaria Locale. Lazio, 2001	110
Tab. 5.11 Vaccinazione antinfluenzale. Campagna 2001-2002 Vaccinati per classe di età e sesso. Lazio, 2001	110

Tabella 5.1 - Nuovi nati vaccinati contro la poliomielite, per tipo di vaccino e per Azienda Sanitaria Locale. Lazio, 2001

ASL	nati vivi residenti 1999 (1)	antipoliomielite cicli completi (2)		Sabin				Salk			
		3° dose	%	1° dose	3° dose	4° dose	1° dose	3° dose	4° dose		
FR	4194	4690	111,83	68	4548	3736	4344	142	1		
LT	5000	4276	85,52	658	4193	4632	5158	83	29		
RI	1223	1236	101,06		1139	1057	1137	97	0		
VT	2249	2209	98,22		2209	2162	2164		5		
RMA (3)	3465	3321	95,84		3162	2693	3256	159	12		
RMB	6278	5541	88,26	33	4821	3657	4990	720	4		
RMC	4340	4254	98,02		4053	3438	4220	201	18		
RMD (4)	4796	4424	92,24	4	4405	4130	5050	19	9		
RME	4436	4708	106,13		3332	3843	5092	1376	81		
RMF	2388	2253	94,35	0	2236	2227	2348	17	2		
RMG	3820	2982	78,06	1208	2948	2623	4209	34	5		
RMH	4596	4007	87,18	128	3741	3270	3714	266	50		
Totale	46785	43901	93,84	2099	40787	37468	45682	3114	216		

(1) Sono riportati i nati vivi residenti nel 1999 nelle ASL di provincia, dati ISTAT (bilancio demografico)

Per il Comune di Roma sono riportati i dati dei nuovi nati 1999 desunti dal sito del Comune di Roma

(2) Cicli completi sono considerate le terze dosi somministrate del vaccino

(3) Da Roma città (RMA-E) mancano 66 nuovi nati di cui non si è in grado di stabilire la circoscrizione di residenza

(4) RMD comprende il comune di Fiumicino di cui sono riportati 546 nuovi nati nel 1999

Tabella 5.2 - Vaccinazioni antidifteriche, antitetaniche e antipertussiche in nuovi nati per tipo di vaccini e Azienda Sanitaria Locale. Lazio, 2001

ASL	Antidifterica				Antitetanica				Antipertussica				
	nati vivi residenti 1999 (1)	1° dose	3° dose(4)	% su 3° dose	1° dose	3° dose(4)	% su 3° dose	1° dose	3° dose(4)	% su 3° dose	1° dose	3° dose(4)	% su 3° dose
FR	4194	4409	4496	107,20	4367	4471	106,60	4415	4409	105,13			
LT	5000	5016	4659	93,18	5004	4534	90,68	5016	4637	92,74			
RI	1223	1145	1133	92,64	1144	1133	92,64	1145	1125	91,99			
VT	2249	2250	2245	99,82	2240	2224	98,89	2250	2222	98,80			
RMA (2)	3465	3244	3087	89,09	3279	3086	89,06	3296	3053	88,11			
RMB	6278	5031	4321	68,83	4718	4605	73,35	5021	4369	69,59			
RMC	4340	4212	3977	91,64	4191	3977	91,64	4212	3958	91,20			
RMD (3)	4796	4902	4153	86,59	4471	4012	83,65	4665	3677	76,67			
RME	4436	5192	4709	106,15	5173	4724	106,49	5194	4664	105,14			
RMF	2388	2363	2154	90,20	2336	2169	90,83	2364	2127	89,07			
RMG	3820	4420	3615	94,63	4180	3803	99,55	4401	3753	98,25			
RMH	4596	3642	3523	76,65	3571	3557	77,39	3584	3574	77,76			
Totale	46785	45826	42072	89,93	44674	42295	90,40	45563	41568	88,85			

(1) Sono riportati i nati vivi residenti nel 1999 nelle ASL di provincia, dati ISTAT (bilancio demografico)

Per il Comune di Roma sono riportati i dati dei nuovi nati 1999 desunti dal sito del Comune di Roma

(2) Da Roma città (RMA-E) mancano 66 nuovi nati di cui non si è in grado di stabilire la circoscrizione di residenza

(3) RMD comprende il comune di Fiumicino di cui sono riportati 546 nuovi nati nel 1999

(4) Ciclo completo

Tabella 5.3 - Vaccinazione antiptepatite B. Dosi somministrate, cicli vaccinali completi in nuovi nati e dodicenni per Azienda Sanitaria Locale. Lazio, 2001

ASL	nati vivi residenti 1999 (1)	Nuovi Nati			Dodicenni		
		Totale dosi N.	Cicli Completati(2) N.	%	Totale dosi N.	Cicli completi(2) N.	
FR	4194	10581	3525	84,05	12732	4617	
LT	5000	13754	3846	76,92	11648	2993	
RI	1223	3333	1153	94,28	3015	1016	
VT	2249	6603	2321	103,20	5366	2261	
RMA (3)	3465	9069	3123	90,13	4390	1011	
RMB	6278	16597	5286	84,20	8552	2509	
RMC	4340	12612	4058	93,50	5870	2023	
RMD (4)	4796	14649	4631	96,56	6500	2066	
RME	4436	14696	4954	111,68	4923	1998	
RMF	2388	6680	2067	86,56	2780	924	
RMG	3820	11094	3838	100,47	9317	2805	
RMH	4596	8841	3357	73,04	4752	1719	
Totale	46785	128509	42159	90,11	79845	25942	

(1) Sono riportati i nati vivi residenti nel 1999 nelle ASL di provincia, dati ISTAT (bilancio demografico)

Per il Comune di Roma sono riportati i dati dei nuovi nati 1999 desunti dal sito del Comune di Roma

(2) Cicli completi sono considerate le terze dosi somministrate del vaccino

(3) Da Roma città (RMA-E) mancano 66 nuovi nati di cui non si è in grado di stabilire la circoscrizione di residenza

(4) RMD comprende il comune di Fiumicino di cui sono riportati 546 nuovi nati nel 1999

Tabella 5.4 - Nuovi nati vaccinati contro morbillo, rosolia e parotite per Azienda Sanitaria Locale. Lazio, 2001

ASL	Nati vivi residenti 1999(1)	Antimorbillo		Antirosolia		Antiparotite	
		1° dose	%	1° dose	%	1° dose	%
FR	4194	2737	65,26	2735	65,21	2613	62,30
LT	5000	2925	58,50	2923	58,46	2700	54,00
RI	1223	753	61,57	766	62,63	762	62,31
VT	2249	2457	109,25	2411	107,20	2154	95,78
RMA (2)	3465	2491	71,89	2493	71,95	2495	72,01
RMB	6278	4492	71,55	4492	71,55	4491	71,54
RMC	4340	3299	76,01	3337	76,89	3337	76,89
RMD (3)	4796	3452	71,98	3444	71,81	3445	71,83
RME	4436	3782	85,26	3783	85,28	3734	84,17
RMF	2388	1716	71,86	1637	68,55	1645	68,89
RMG	3820	3042	79,63	2743	71,81	2747	71,91
RMH	4596	2672	58,14	2659	57,85	2659	57,85
Totale	46785	33818	72,28	33423	71,44	32782	70,07

(1) Sono riportati i nati vivi residenti nel 1999 nelle ASL di provincia, dati ISTAT (bilancio demografico)

Per il Comune di Roma sono riportati i dati dei nuovi nati 1999 desunti dal sito del Comune di Roma

(2) Da Roma città (RMA-E) mancano 66 nuovi nati di cui non si è in grado di stabilire la circoscrizione di residenza

(3) RMD comprende il comune di Fiumicino di cui sono riportati 546 nuovi nati nel 1999

Tabella 5.5 - Nuovi nati vaccinati contro *Haemophilus influenzae* tipo b per Azienda Sanitaria Locale. Lazio, 2001

ASL	Nati vivi residenti 1999(1)	1° dose	2° dose	3° dose(2)	% su 3° dose	Rivaccinazioni
FR	4194	1189	756	366	8,73	68
LT	5000	2950	2174	1551	31,02	14
RI	1223	546	417	197	16,11	6
VT	2249	2251	1911	1675	74,48	22
RMA (3)	3465	2586	2416	2020	58,30	21
RMB	6278	5576	4550	3462	55,14	122
RMC	4340	3940	2791	2281	52,56	28
RMD (4)	4796	4149	3024	1705	35,55	25
RME	4436	5120	4768	3866	87,15	254
RMF	2388	2086	2008	1890	79,15	104
RMG	3820	1764	1220	1051	27,51	13
RMH	4596	2112	1726	1354	29,46	18
Totale	46785	34269	27761	21418	45,78	695

(1) Sono riportati i nati vivi residenti nel 1999 nelle ASL di provincia, dati ISTAT (bilancio demografico)

Per il Comune di Roma sono riportati i dati dei nuovi nati 1999 desunti dal sito del Comune di Roma

(2) Ciclo completo

(3) Da Roma città (RMA-E) mancano 66 nuovi nati di cui non si è in grado di stabilire la circoscrizione di residenza

(4) RMD comprende il comune di Fiumicino di cui sono riportati 546 nuovi nati nel 1999

Tabella 5.6 - Vaccinazioni antimeningococcica e antipneumococcica nei nuovi nati e antivaricella per ogni età per Azienda Sanitaria Locale. Lazio, 2001

ASL	Nati vivi residenti 1999(1)	Antimeningo- coccica (2)	%	Anti- pneumococcica(2)	%	Varicella (3)
FR	4194					
LT	5000					2
RI	1223					
VT	2249			3	0,13	5
RMA (4)	3465					
RMB	6278					
RMC	4340	2	0,05			39
RMD (5)	4796	6	0,14	2	0,04	300
RME	4436			40	0,90	
RMF	2388					
RMG	3820					
RMH	4596					
Totale	46785	8	0,02	45	0,10	346

(1) Sono riportati i nati vivi residenti nel 2000 nelle ASL di provincia, dati ISTAT (bilancio demografico)

Per il Comune di Roma sono riportati i dati dei nuovi nati 2000 desunti dal sito del Comune di Roma

(2) Sono considerate le prime dosi dei vaccini, per la fascia d'età 0-24 mesi

(3) Sono state considerate le prime dosi di tutte le età

(4) Da Roma città (RMA-E) mancano 66 nuovi nati di cui non si è in grado di stabilire la circoscrizione di residenza

(5) RMD comprende il comune di Fiumicino di cui sono riportati 546 nuovi nati nel 1999

Tabella 5.7 - Vaccinazioni antiepatite B. Dosi somministrate e cicli completi nelle categorie a rischio. Lazio, 2001

Categorie a rischio	Minori di 18 anni ⁽¹⁾		Maggiori di 18 anni ⁽¹⁾	
	Totale dosi	cicli completi	Totale dosi	cicli completi
Conviventi HBsAg+	97	28	1151	348
Politrasfusi, emofiliaci, emodializzati	2	0	1435	293
Vittime punture accidentali	2	0	549	134
Pazienti eczema psoriasi	0	0	4	3
Detenuti istituti prevenzione e pena	0	0	0	0
Viaggiatori internazionali verso paesi ad alta endemia di HBV	30	2	2445	545
Tossicodipendenti, omosessuali, soggetti dediti alla prostituzione	1	0	281	52
Personale sanitario SSN	0	0	2920	711
Esposti HBV lavoro, studio, volontariato	6	2	2285	679
Personale e ospiti istituti Handicappati psichici	6	3	33	10
Personale religioso impegnato in assistenza sanitaria	0	0	82	18
Addetti alla lavorazione degli emoderivati	0	0	36	17
Forze dell'ordine, corpi di polizia, VV.FF., VV.UU.	0	0	695	183
Addetti alla raccolta, trasporto, smaltimento dei rifiuti	0	0	1074	307
Altro ⁽²⁾	453	94	7634	2195
Totale	597	101	20624	5495

(1) Sono inclusi i dati relativi a campagne vaccinali sui non residenti

(2) Sono riportati tutti i soggetti che non rientrano né nelle categorie dell'obbligo (nuovi nati e dodicenni), né nelle categorie a rischio esplicitamente riportate

Tabella 5.8 - Vaccinazioni contro morbillo, rosolia e parotite in adolescenti ed adulti e rivaccinazioni per Azienda Sanitaria Locale. Lazio, 2001

ASL	Antimorbillo			Antirosolia			Antiparotite		
	7-17 anni 1° dose	>18 anni 1° dose	3-64 anni rivaccinazione	7-17 anni 1° dose	>18 anni 1° dose	3-64 anni rivaccinazione	7-17 anni 1° dose	>18 anni 1° dose	3-64 anni rivaccinazione
FR	71	4	60	73		62	72		62
LT	359		750	350	1	625	334	1	598
RI	22		15	19		11	19		11
VT	419	3	2221	409	3	1849	407	3	1750
RMA	459	1	484	462	7	479	455	1	484
RMB	348	59	936	415	78	946	349	59	930
RMC	297	6	1091	344	13	979	288	4	979
RMD	261	4	350	260	9	347	257	4	336
RME	451	79	1212	470	136	1236	441	86	1215
RMF	95	2	834	97	8	772	95	2	805
RMG	157	6	452	330		411	91		413
RMH	282	6	598	298	8	603	294	6	597
Totale	3221	170	9003	3527	263	8320	3102	166	8180

Tabella 5.9 - Vaccinazioni delle categorie a rischio per tipo di vaccino e Azienda Sanitaria Locale. Lazio, 2001

ASL	Anti-tuberculare (1)	Cicli completi di antirabbica (2)	Antitifo - paratifiche (3)	Antitetaniche (4)			Antidifteriche (4)		
				3° dose	rivaccinazioni	Totale	3° dose	rivaccinazioni	Totale
FR	7		47	53	137	190	5	6	11
LT	8		37	41	219	260	12	391	403
RI									
VT	309	15	34	106	99	205			
RMA		12	1509	68	1573	1641	117	953	1070
RMB			176	8	92	100	27	116	143
RMC	1		22	61	63	124		2	2
RMD			25	309	584	893			
RME	1409	204	4159	86	8483	8569	28	7950	7978
RMF	0			114	1411	1525	13	1206	1219
RMG	13		209	133	317	450	4	110	114
RMH			6	22	2744	2766	4	2128	2132
Totale	1719	259	6224	1001	15722	16723	210	12862	13072

(1) sono state riportate le vaccinazioni in tutte le età

(2) sono state considerate le dosi conclusive in base al protocollo adottato dal servizio

(3) sono state considerate le vaccinazioni in tutte le età

(4) sono state considerate le 3° dosi e i richiami vaccinali di antitetaniche e antidifteriche somministrate a soggetti di età maggiore di 6 anni

Tabella 5.10 - Vaccinazioni per gruppi di popolazione: viaggiatori internazionali e tipo di vaccino per Azienda Sanitaria Locale. Lazio, 2001

ASL	Antiamarillica		Anti-colerica	Anti-pneumococcica(1)	Anti-meningococcica(1)	Antiepatite A (2)
	1° dose	rivaccinazioni				
FR						
LT	100	3		1	5	48
RI						
VT					5	22
RMA	1129	668			990	1270
RMB	68	28		4	8	213
RMC						
RMD						
RME ⁽³⁾	2266		207	449	2442	4635
RMF						
RMG	89				19	147
RMH						
Totale	3652	699	207	454	3469	6335

(1) Sono state considerate le vaccinazioni di tutte le età

(2) Sono riportate le prime dosi

(3) Il centro vaccinazioni internazionali della RME vaccina anche per il materno infantile.

Le dosi riportate in tabella includono quelle somministrate ai nuovi nati già presenti in tab. 5.6

Tabella 5.11 - Vaccinazione antinfluenzale. Campagna 2001-2002* . Vaccinati per classe di età e sesso. Lazio, 2001

Sesso	Classe di età					m.i. (1)	Totale
	0-2	3-12	13-50	51-64	>=65 anni		
M	271	1812	29122	55281	238788	22	325296
F	204	1518	29514	64616	318223	30	414105
m.i.(1)	0	9	49	30	154	0	242
Totale	475	3339	58685	119927	557165	52	739643

(1) Manca informazione

* La campagna 2001-2002 si è svolta nei mesi di ottobre - novembre 2001 .

Sistema Informativo Vaccinazioni

2002

Indice tabelle

	PAG.
Sistema Informativo Vaccinazioni. 2002	
Tab. 6.1 Nuovi nati vaccinati contro la poliomielite, per tipo di vaccino e per Azienda Sanitaria Locale. Lazio, 2002	115
Tab. 6.2 Vaccinazioni antidifteriche, antitetaniche e antipertussiche in nuovi nati per tipo di vaccini e Azienda Sanitaria Locale. Lazio, 2002	116
Tab. 6.3 Vaccinazione antiepatite B. Dosi somministrate, cicli vaccinali completi in nuovi nati e dodicenni per Azienda Sanitaria Locale. Lazio, 2002	117
Tab. 6.4 Nuovi nati vaccinati contro morbillo, rosolia e parotite per Azienda Sanitaria Locale. Lazio, 2002	118
Tab. 6.5 Nuovi nati vaccinati contro <i>Haemophilus influenzae</i> tipo b per Azienda Sanitaria Locale. Lazio, 2002	119
Tab. 6.6 Vaccinazioni antimeningococcica e antipneumococcica nei nuovi nati e antivaricella per ogni età per Azienda Sanitaria Locale. Lazio, 2002	120
Tab. 6.7 Vaccinazioni antiepatite B. Dosi somministrate e cicli completi nelle categorie a rischio. Lazio, 2002	121
Tab. 6.8 Vaccinazioni contro morbillo, rosolia e parotite in adolescenti ed adulti e rivaccinazioni per Azienda Sanitaria Locale. Lazio, 2002	122
Tab. 6.9 Vaccinazioni delle categorie a rischio per tipo di vaccino e Azienda Sanitaria Locale. Lazio, 2002	123
Tab. 6.10 Vaccinazioni per gruppi di popolazione: viaggiatori internazionali e tipo di vaccino per Azienda Sanitaria Locale. Lazio, 2002	124
Tab. 6.11 Vaccinazione antinfluenzale. Campagna 2002-2003 Vaccinati per classe di età e sesso. Lazio, 2002	124

Tabella 6.1 - Nuovi nati vaccinati contro la poliomielite, per tipo di vaccino e per Azienda Sanitaria Locale. Lazio, 2002

ASL	nati vivi residenti 2000(1)	antipoliomielite cicli completi (2)		Sabin				Salk			
		3° dose	%	1° dose	3° dose	4° dose	1° dose	3° dose	4° dose		
FR	4245	4224	99,51		2701	2416	3953	1523	1602		
LT	5031	5581	110,93	322	3674	2435	4856	1907	1348		
RI	1182	1111	93,99		717	748	1098	394	364		
VT	2305	2416	104,82		1456	1446	2453	960	728		
RMA (3)	3556	3214	90,38		1932	1448	3303	1282	1210		
RMB	6159	4915	79,80		3163	2033	4792	1752	1353		
RMC	4310	4179	96,96		1912	1656	3987	2267	1700		
RMD (4)	4959	4435	89,43		2579	2202	4482	1856	1407		
RME	4496	4910	109,21		1147	2272	5296	3763	1939		
RMF	2594	2316	89,28		1441	1452	2330	875	780		
RMG	4080	3467	84,98	666	1838	1781	3852	1629	1296		
RMH	4615	3929	85,14	59	2087	1979	4110	1842	1063		
Totale	47532	44697	94,04	1047	24647	21868	44512	20050	14790		

(1) Sono riportati i nati vivi residenti nel 2000 nelle ASL di provincia, dati ISTAT (bilancio demografico)

Per il Comune di Roma sono riportati i dati dei nuovi nati 2000 desunti dal sito del Comune di Roma

(2) Cicli completi sono considerate le terze dosi somministrate del vaccino

(3) Da Roma città (RMA-E) mancano 54 nuovi nati di cui non si è in grado di stabilire la circoscrizione di residenza

(4) RMD comprende il comune di Fiumicino di cui sono riportati 523 nuovi nati nel 2000

Tabella 6.2 - Vaccinazioni antidifteriche, antitetaniche e antipertussiche in nuovi nati per tipo di vaccini e Azienda Sanitaria Locale. Lazio, 2002

ASL	nati vivi residenti 2000(1)	Antidifterica			Antitetanica			Antipertussica		
		1° dose	3° dose(2)	% su 3° dose	1° dose	3° dose(2)	% su 3° dose	1° dose	3° dose(2)	% su 3° dose
FR	4245	4409	4035	95,05	4367	4006	94,37	4415	4014	94,56
LT	5031	5016	4744	94,30	5004	4742	94,26	5016	4704	93,50
RI	1182	1145	1087	91,96	1144	1088	92,05	1145	1065	90,10
VT	2305	2250	2220	96,31	2240	2211	95,92	2250	2195	95,23
RMA (2)	3556	3244	3104	87,29	3279	2978	83,75	3296	3074	86,45
RMB	6159	5031	4543	73,76	4718	4633	75,22	5021	4365	70,87
RMC	4310	4212	3851	89,35	4191	3849	89,30	4212	3844	89,19
RMD (3)	4959	4902	4136	83,40	4471	4280	86,31	4665	4354	87,80
RME	4496	5192	4825	107,32	5173	4989	110,97	5194	4974	110,63
RMF	2594	2363	2313	89,17	2336	2313	89,17	2364	2193	84,54
RMG	4080	4420	3701	90,71	4180	3703	90,76	4401	3701	90,71
RMH	4615	3642	3626	78,57	3571	3640	78,87	3584	3531	76,51
Totale	47532	45826	42185	88,75	44674	42432	89,27	45563	42014	88,39

(1) Sono riportati i nati vivi residenti nel 2000 nelle ASL di provincia, dati ISTAT (bilancio demografico)

Per il Comune di Roma sono riportati i dati dei nuovi nati 2000 desunti dal sito del Comune di Roma

(2) Cicli completi sono considerate le terze dosi somministrate del vaccino

(3) Da Roma città (RMA-E) mancano 54 nuovi nati di cui non si è in grado di stabilire la circoscrizione di residenza

(4) RMD comprende il comune di Fiumicino di cui sono riportati 523 nuovi nati nel 2000

Tabella 6.3 - Vaccinazione antiepatite B. Dosi somministrate, cicli vaccinali completi in nuovi nati e dodicenni per Azienda Sanitaria Locale. Lazio, 2002

ASL	nati vivi residenti 2000(1)	Nuovi Nati		Dodicenni	
		Totale dosi	Cicli Completati(2) N.	Totale dosi	Cicli completi(2) N.
			%		
FR	4245	11922	96,02	9428	3383
LT	5031	13881	72,83	12655	4200
RI	1182	3545	98,48	2656	974
VT	2305	6655	94,14	2552	1274
RMA (3)	3556	9060	91,37	3882	1345
RMB	6159	14483	77,59	5297	1934
RMC	4310	11435	88,45	4847	1825
RMD (4)	4959	12682	82,84	5404	1886
RME	4496	15739	114,03	3711	1335
RMF	2594	6826	89,78	3342	998
RMG	4080	11135	93,26	6239	2445
RMH	4615	11086	76,21	3856	1504
Totale	47532	128449	87,94	63869	23103

(1) Sono riportati i nati vivi residenti nel 2000 nelle ASL di provincia, dati ISTAT (bilancio demografico)

Per il Comune di Roma sono riportati i dati dei nuovi nati 2000 desunti dal sito del Comune di Roma

(2) Cicli completi sono considerate le terze dosi somministrate del vaccino

(3) Da Roma città (RMA-E) mancano 54 nuovi nati di cui non si è in grado di stabilire la circoscrizione di residenza

(4) RMD comprende il comune di Fiumicino di cui sono riportati 523 nuovi nati nel 2000

Tabella 6.4 - Nuovi nati vaccinati contro morbillo, rosolia e parotite per Azienda Sanitaria Locale. Lazio, 2002

ASL	Nati vivi residenti 2000(1)		Antimorbillo		Antirosolia		Antiparotite	
	1° dose	%	1° dose	%	1° dose	%	1° dose	%
FR	4245	77,13	3274	77,13	3274	77,13	3237	76,25
LT	5031	89,74	4515	89,74	4238	84,24	4238	84,24
RI	1182	82,74	978	82,74	977	82,66	977	82,66
VT	2305	97,61	2250	97,61	2249	97,57	2249	97,57
RMA (2)	3556	83,91	2984	83,91	2981	83,83	2980	83,80
RMB	6159	72,82	4485	72,82	4010	65,11	4036	65,53
RMC	4310	90,12	3884	90,12	4184	97,08	4185	97,10
RMD (3)	4959	77,66	3851	77,66	3832	77,27	3828	77,19
RME	4496	109,56	4926	109,56	5039	112,08	4833	107,50
RMF	2594	77,76	2017	77,76	1965	75,75	1965	75,75
RMG	4080	84,80	3460	84,80	3287	80,56	3287	80,56
RMH	4615	73,30	3383	73,30	4057	87,91	3353	72,65
Totale	47532	84,17	40007	84,17	40093	84,35	39168	82,40

(1) Sono riportati i nati vivi residenti nel 2000 nelle ASL di provincia, dati ISTAT (bilancio demografico)

Per il Comune di Roma sono riportati i dati dei nuovi nati 2000 desunti dal sito del Comune di Roma

(2) Da Roma città (RMA-E) mancano 54 nuovi nati di cui non si è in grado di stabilire la circoscrizione di residenza

(3) RMD comprende il comune di Fiumicino di cui sono riportati 523 nuovi nati nel 2000

Tabella 6.5 - Nuovi nati vaccinati contro *Haemophilus influenzae* tipo b per Azienda Sanitaria Locale. Lazio, 2002

ASL	Nati vivi residenti 2000(1)	1° dose	2° dose	3° dose(2)	% su 3° dose	Rivaccinazioni
FR	4245	2379	1459	1047	24,66	7
LT	5031	6683	4094	3300	65,59	18
RI	1182	938	746	517	43,74	0
VT	2305	2318	2325	2173	94,27	1
RMA (2)	3556	3254	2802	2541	71,46	21
RMB	6159	3884	3546	3571	57,98	1
RMC	4310	4045	3166	2991	69,40	19
RMD (3)	4959	4612	3703	3073	61,97	8
RME	4496	5272	5043	4664	103,74	28
RMF	2594	2308	3450	2026	78,10	5
RMG	4080	2136	1542	1364	33,43	4
RMH	4615	3062	2543	2173	47,09	118
Totale	47532	40891	34419	29440	61,94	230

(1) Sono riportati i nati vivi residenti nel 2000 nelle ASL di provincia, dati ISTAT (bilancio demografico)

Per il Comune di Roma sono riportati i dati dei nuovi nati 2000 desunti dal sito del Comune di Roma

(2) Cicli completi sono considerate le terze dosi somministrate del vaccino

(3) Da Roma città (RMA-E) mancano 54 nuovi nati di cui non si è in grado di stabilire la circoscrizione di residenza

(4) RMD comprende il comune di Fiumicino di cui sono riportati 523 nuovi nati nel 2000

Tabella 6.6 - Vaccinazioni antimeningococcica e antipneumococcica nei nuovi nati e antivaricella per ogni età per Azienda Sanitaria Locale. Lazio 2002

ASL	Nati vivi residenti 2000(1)	Antimeningococcica (2)	%	Antipneumococcica (2)	%	Varicella (3)
FR	4245					
LT	5031	3	0,06	2	0,04	
RI	1182					
VT	2305	31	1,34	12	0,52	3
RMA (4)	3556	337	9,48	2328	65,47	49
RMB	6159	1	0,02	53	0,86	2
RMC	4310	96	2,23	954	22,13	72
RMD (5)	4959	51	1,03	234	4,72	
RME	4496	3319	73,82	5146	114,46	607
RMF	2594			108	4,16	
RMG	4080	3	0,07	7	0,17	1
RMH	4615	97	2,10	700	15,17	
Totale	47532	3938	8,28	9544	20,08	734

(1) Sono riportati i nati vivi residenti nel 2000 nelle ASL di provincia, dati ISTAT (bilancio demografico)

Per il Comune di Roma sono riportati i dati dei nuovi nati 2000 desunti dal sito del Comune di Roma

(2) Sono considerate le prime dosi dei vaccini, per la fascia d'età 0-24 mesi

(3) Sono state considerate le prime dosi di tutte le età

(4) Da Roma città (RMA-E) mancano 54 nuovi nati di cui non si è in grado di stabilire la circoscrizione di residenza

(5) RMD comprende il comune di Fiumicino di cui sono riportati 523 nuovi nati nel 2000

Tabella 6.7 - Vaccinazioni antiepatite B. Dosi somministrate e cicli completi nelle categorie a rischio. Lazio, 2002

Categorie a rischio	Minori di 18 anni(1)		Maggiori di 18 anni(1)	
	Totale dosi	cicli completi	Totale dosi	cicli completi
Conviventi HBsAg+	84	18	897	316
Politrasfusi, emofiliaci, emodializzati	13	0	1502	339
Vittime punture accidentali	0	0	466	132
Pazienti eczema psoriasi	0	0	4	3
Detenuti istituti prevenzione e pena			1	1
Viaggiatori internazioni verso paesi ad alta endemia di HBV	83	2	2066	767
Tossicodipendenti, omosessuali, soggetti dediti alla prostituzione	0	0	179	43
Personale sanitario SSN	1	0	1946	588
Esposti HBV lavoro, studio, volontariato	9	4	2059	670
Personale e ospiti istituti Handicapati psichici	4	0	53	17
Personale religioso impegnato in assistenza sanitaria	0	0	75	32
Addetti alla lavorazione degli emoderivati	0	0	17	9
Forze dell'ordine, corpi di polizia, VV.FF., VV.UU.	0	0	333	99
Addetti alla raccolta, trasporto, smaltimento dei rifiuti	0	0	536	194
Altro(2)	328	56	9222	2744
Totale	522	80	19356	5954

(1) Sono inclusi i dati relativi a campagne vaccinali sui non resident

(2) Sono riportati tutti i soggetti che non rientrano né nelle categorie dell'obbligo (nuovi nati e dodicenni), né nelle categorie a rischio esplicitamente riportate

Tabella 6.8 - Vaccinazioni contro morbillo, rosolia e parotite in adolescenti ed adulti e rivaccinazioni per Azienda Sanitaria Locale, Lazio, 2002

ASL	Antimorbillo			Antirosolia			Antiparotite		
	7-17 anni 1° dose	>18 anni 1° dose	3-64 anni rivaccinazione	7-17 anni 1° dose	>18 anni 1° dose	3-64 anni rivaccinazione	7-17 anni 1° dose	>18 anni 1° dose	3-64 anni rivaccinazione
FR	182		192	182	1	184	192		184
LT	568	1	1804	750	2	1750	553	1	1749
RI	22		84	22		83	22		83
VT	59		1817	59		1682	60		1797
RMA	593		687	593	5	679	593		683
RMB	545	9	1041	590	23	1028	483	5	1001
RMC	681	14	2253	773	30	2110	736	13	2106
RMD	947	11	1530	898	64	1347	874	6	1374
RME	435	208	2763	466	287	2573	456	218	1907
RMF	251	7	1887	246	26	1832	241	7	1759
RMG	162		610	217		590	169		598
RMH	386	1	1345	371	2	1272	377	1	1305
Totale	4831	251	16013	5167	440	15130	4756	251	14546

Tabella 6.9 - Vaccinazioni delle categorie a rischio per tipo di vaccino e Azienda Sanitaria Locale. Lazio, 2002

ASL	Anti- tubercolare (1)	Cicli completi di antirabbica (2)	Antitifo - paratiftiche (3)	Antitetaniche (4)			Antidifteriche (4)		
				3° dose	rivaccinazioni	Totale	3° dose	rivaccinazioni	Totale
FR		12	9	36	1383	1419	6	922	928
LT		4	102	76	2796	2872	29	2218	2247
RI				0	994	994	0	53	53
VT	39	18	15	13	445	458	0	160	160
RMA		27	1557	68	2735	2803	10	1609	1619
RMB			277	193	2873	3066	67	1370	1437
RMC			35	107	2845	2952	46	1295	1341
RMD			37	293	3892	4185	25	996	1021
RME	377	98	4079	73	7267	7340	101	4923	5024
RMF				75	1859	1934	28	333	361
RMG	1	2	124	102	2971	3073	16	1981	1997
RMH			3	37	2077	2114	2	863	865
Totale	417	161	6238	1073	32137	33210	330	16723	17053

(1) sono state riportate le vaccinazioni in tutte le età

(2) sono state considerate le dosi conclusive in base al protocollo adottato dal servizio

(3) sono state considerate le vaccinazioni in tutte le età

(4) sono state considerate le 3° dosi e i richiami vaccinali di antitetaniche e antidifteriche somministrate a soggetti di età maggiore di 6 anni

Tabella 6.10 - Vaccinazioni per gruppi di popolazione: viaggiatori internazionali e tipo di vaccino per Azienda Sanitaria Locale. Lazio 2002

ASL	Antiamarillica		Anticolerica	Antipneumococcica(1)	Antimeningococcica(1)	Antiepatite A (2)
	1° dose	rivaccinazioni				
FR						
LT	107				6	103
RI						
VT	27				11	45
RMA	978	701			860	1386
RMB	170	83			60	334
RMC						
RMD						
RME(3)	2814		155	7350	7832	4201
RMF						
RMG	47				15	64
RMH						
Totale	4143	784	155	7350	8784	6133

(1) Sono state considerate le vaccinazioni di tutte le età

(2) Sono riportate le prime dosi

(3) Il centro vaccinazioni internazionali della RME vaccina anche per il materno infantile.

Le dosi riportate in tabella includono quelle somministrate ai nuovi nati già presenti in tab. 6.6

Tabella 6.11 - Vaccinazione antinfluenzale. Campagna 2002-2003*. Vaccinati per classe di età e sesso. Lazio, 2002

Sesso	Classe di età					m.i. (1)	Totale
	0-2	3-12	13-50	51-64	>=65 anni		
M	419	2686	33541	64654	265644	2	366946
F	323	2095	35033	75875	356423	2	469751
Totale	742	4781	68574	140529	622067	4	836697

(1) Manca informazione

* La campagna 2002-2003 si è svolta nei mesi di ottobre - novembre 2002.

Sistema Informativo Vaccinazioni

2003

Indice tabelle

	PAG.
Sistema Informativo Vaccinazioni. 2003	
Tab. 7.1 Nuovi nati vaccinati contro la poliomielite, per tipo di vaccino e per Azienda Sanitaria Locale. Lazio, 2003	129
Tab. 7.2 Vaccinazioni antidifteriche, antitetaniche e antipertussiche in nuovi nati per tipo di vaccini e Azienda Sanitaria Locale. Lazio, 2003	130
Tab. 7.3 Vaccinazione antiepatite B. Dosi somministrate, cicli vaccinali completi in nuovi nati e dodicenni per Azienda Sanitaria Locale. Lazio, 2003	131
Tab. 7.4 Nuovi nati vaccinati contro morbillo, rosolia e parotite per Azienda Sanitaria Locale. Lazio, 2003	132
Tab. 7.5 Nuovi nati vaccinati contro <i>Haemophilus influenzae</i> tipo b per Azienda Sanitaria Locale. Lazio, 2003	133
Tab. 7.6 Vaccinazioni antimeningococcica e antipneumococcica nei nuovi nati e antivaricella per ogni età per Azienda Sanitaria Locale. Lazio, 2003	134
Tab. 7.7 Vaccinazioni antiepatite B. Dosi somministrate e cicli completi nelle categorie a rischio. Lazio, 2003	135
Tab. 7.8 Vaccinazioni contro morbillo, rosolia e parotite in adolescenti ed adulti e rivaccinazioni per Azienda Sanitaria Locale. Lazio, 2003	136
Tab. 7.9 Vaccinazioni delle categorie a rischio per tipo di vaccino e Azienda Sanitaria Locale. Lazio, 2003	137
Tab. 7.10 Vaccinazioni per gruppi di popolazione: viaggiatori internazionali e tipo di vaccino per Azienda Sanitaria Locale. Lazio, 2003	138
Tab. 7.11 Vaccinazione antinfluenzale. Campagna 2003-2004. Vaccinati per classe di età e sesso. Lazio, 2003	138

Tabella 7.1 - Nuovi nati vaccinati contro la poliomielite, per tipo di vaccino e per Azienda Sanitaria Locale. Lazio, 2003

ASL	nati vivi residenti 2001(1)	antipoliomielite cicli completi (2)		Salk			
		3° dose	%	1° dose	3° dose	4° dose	
FR	4005	3699	92,36	4087	3699	3837	
LT	4781	4489	93,89	5110	4489	4682	
RI	1114	1006	90,31	1005	1006	979	
VT	2294	2301	100,31	2333	2301	2236	
RMA (3)	3570	3275	91,74	3616	3275	3106	
RMB	6178	5443	88,10	6093	5443	4832	
RMC	4557	4041	88,68	4479	4041	3812	
RMD (4)	4915	4578	93,14	5050	4578	4041	
RME	4581	5052	110,28	5299	5052	4328	
RMF	2479	2435	98,23	2546	2435	2480	
RMG	3980	3659	91,93	4579	3659	3503	
RMH	4617	4250	92,05	4899	4250	3654	
Totale	47071	44228	93,96	49096	44228	41490	

(1) Sono riportati i nati vivi residenti nel 2001 nelle ASL di provincia, dati ISTAT (bilancio demografico)

Per il Comune di Roma sono riportati i dati dei nuovi nati 2001 desunti dal sito del Comune di Roma

(2) Cicli completi sono considerate le terze dosi somministrate del vaccino

(3) Da Roma città (RMA-E) mancano 33 nuovi nati di cui non si è in grado di stabilire la circoscrizione di residenza

(4) RMD comprende il comune di Fiumicino di cui sono riportati 569 nuovi nati nel 2001

Tabella 7.2 - Vaccinazioni antidifteriche, antitetaniche e antipertussiche in nuovi nati per tipo di vaccini e Azienda Sanitaria Locale. Lazio, 2003

ASL	nati vivi residenti 2001(1)	Antidifterica				Antitetanica				Antipertussica			
		1° dose	3° dose(2)	% su 3° dose	1° dose	3° dose(2)	% su 3° dose	1° dose	3° dose(2)	% su 3° dose	1° dose	3° dose(2)	% su 3° dose
FR	4005	4097	3821	95,41	4098	3845	96,00	4079	3845	96,00	4079	3845	96,00
LT	4781	5079	4518	94,50	5079	4518	94,50	5075	4511	94,35	5075	4511	94,35
RI	1114	1005	997	89,50	1005	997	89,50	1005	997	89,50	1005	997	89,50
VT	2294	2334	2294	100,00	2332	2294	100,00	2327	2277	99,26	2327	2277	99,26
RMA (2)	3570	3581	3249	91,01	3581	3250	91,04	3578	3194	89,47	3578	3194	89,47
RMB	6178	6092	5476	88,64	6092	5484	88,77	6088	5473	88,59	6088	5473	88,59
RMC	4557	4477	4017	88,15	4477	4015	88,11	4472	4009	87,97	4472	4009	87,97
RMD (3)	4915	5047	4588	93,35	5052	4586	93,31	5024	4571	93,00	5024	4571	93,00
RME	4581	5304	5033	109,87	5301	5045	110,13	5298	4979	108,69	5298	4979	108,69
RMF	2479	2543	2434	98,18	2543	2434	98,18	2530	2427	97,90	2530	2427	97,90
RMG	3980	4464	3714	93,32	4468	3712	93,27	4456	3702	93,02	4456	3702	93,02
RMH	4617	4898	4252	92,09	4905	4252	92,09	4899	4251	92,07	4899	4251	92,07
Totale	47071	48921	44393	94,31	48933	44432	94,39	48831	44236	93,98	48831	44236	93,98

(1) Sono riportati i nati vivi residenti nel 2001 nelle ASL di provincia, dati ISTAT (bilancio demografico)

Per il Comune di Roma sono riportati i dati dei nuovi nati 2001 desunti dal sito del Comune di Roma

(2) Cicli completi sono considerate le terze dosi somministrate del vaccino

(3) Da Roma città (RMA-E) mancano 33 nuovi nati di cui non si è in grado di stabilire la circoscrizione di residenza

(4) RMD comprende il comune di Fiumicino di cui sono riportati 569 nuovi nati nel 2001

Tabella 7.3 - Vaccinazione antiepatite B. Dosi somministrate, cicli vaccinali completi in nuovi nati e dodicenni per Azienda Sanitaria Locale. Lazio, 2003

ASL	nati vivi residenti 2001(1)	Nuovi Nati			Dodicenni		
		Totale dosi	Cicli Completati(2) N.	%	Totale dosi	Cicli completi(2) N.	
FR	4005	11253	3790	94,63	4190	1630	
LT	4781	13348	4055	84,81	3862	1585	
RI	1114	3027	976	87,61	1065	729	
VT	2294	6902	2300	100,26	1799	642	
RMA (3)	3570	9907	3158	88,46	1565	563	
RMB	6178	17722	5632	91,16	3433	1465	
RMC	4557	13095	4117	90,34	3083	1214	
RMD (4)	4915	13637	4330	88,10	2521	1157	
RME	4581	16192	4979	108,69	1504	625	
RMF	2479	7530	2483	100,16	2534	913	
RMG	3980	12018	3578	89,90	4070	1457	
RMH	4617	12775	4410	95,52	2129	793	
Totale	47071	137406	43808	93,07	31755	12973	

(1) Sono riportati i nati vivi residenti nel 2001 nelle ASL di provincia, dati ISTAT (bilancio demografico)

Per il Comune di Roma sono riportati i dati dei nuovi nati 2001 desunti dal sito del Comune di Roma

(2) Cicli completi sono considerate le terze dosi somministrate del vaccino

(3) Da Roma città (RMA-E) mancano 33 nuovi nati di cui non si è in grado di stabilire la circoscrizione di residenza

(4) RMD comprende il comune di Fiumicino di cui sono riportati 569 nuovi nati nel 2001

Tabella 7.4 - Nuovi nati vaccinati contro morbillo, rosolia e parotite per Azienda Sanitaria Locale. Lazio, 2003

ASL	Nati vivi residenti 2001 (1)	Antimorbillo		Antirosolia		Antiparotite	
		1° dose	%	1° dose	%	1° dose	%
FR	4005	3157	78,83	3157	78,83	3157	78,83
LT	4781	4534	94,83	4481	93,73	4481	93,73
RI	1114	1009	90,57	1001	89,86	1001	89,86
VT	2294	2195	95,68	2191	95,51	2191	95,51
RMA (2)	3570	2791	78,18	2791	78,18	2791	78,18
RMB	6178	4750	76,89	4533	73,37	4533	73,37
RMC	4557	3672	80,58	3614	79,31	3614	79,31
RMD (3)	4915	3949	80,35	3943	80,22	3945	80,26
RME	4581	4562	99,59	4528	98,84	4528	98,84
RMF	2479	2204	88,91	2192	88,42	2192	88,42
RMG	3980	3437	86,36	3373	84,75	3369	84,65
RMH	4617	3209	69,50	3209	69,50	3209	69,50
Totale	47071	39469	83,85	39013	82,88	39011	82,88

(1) Sono riportati i nati vivi residenti nel 2001 nelle ASL di provincia, dati ISTAT (bilancio demografico)

Per il Comune di Roma sono riportati i dati dei nuovi nati 2001 desunti dal sito del Comune di Roma

(2) Da Roma città (RMA-E) mancano 33 nuovi nati di cui non si è in grado di stabilire la circoscrizione di residenza

(3) RMD comprende il comune di Fiumicino di cui sono riportati 569 nuovi nati nel 2001

Tabella 7.5 - Nuovi nati vaccinati contro *Haemophilus influenzae* tipo b per Azienda Sanitaria Locale. Lazio 2003

ASL	Nati vivi residenti 2001(1)	1° dose	2° dose	3° dose(2)	% su 3° dose	Rivaccinazioni
FR	4005	3389	2960	3774	94,23	147
LT	4781	5045	4629	4227	88,41	2
RI	1114	984	942	810	72,71	
VT	2294	2269	2230	2231	97,25	7
RMA (3)	3570	3618	3336	3065	85,85	7
RMB	6178	6860	5510	4984	80,67	2
RMC	4557	4317	3908	3542	77,73	9
RMD (4)	4915	5169	4640	4348	88,46	3
RME	4581	5188	5074	4711	102,84	100
RMF	2479	2423	2331	2245	90,56	18
RMG	3980	3765	2518	2214	55,63	212
RMH	4617	4158	3406	2979	64,52	
Totale	47071	47185	41484	39130	83,13	507

(1) Sono riportati i nati vivi residenti nel 2001 nelle ASL di provincia, dati ISTAT (bilancio demografico)

Per il Comune di Roma sono riportati i dati dei nuovi nati 2001 desunti dal sito del Comune di Roma

(2) Cicli completi sono considerate le terze dosi somministrate del vaccino

(3) Da Roma città (RMA-E) mancano 33 nuovi nati di cui non si è in grado di stabilire la circoscrizione di residenza

(4) RMD comprende il comune di Fiumicino di cui sono riportati 569 nuovi nati nel 2001

Tabella 7.6 - Vaccinazioni antimeningococcica e antipneumococcica nei nuovi nati e antivaricella per ogni età per Azienda Sanitaria Locale. Lazio, 2003

ASL	Nati vivi residenti 2001 (1)	Antimeningococcica (2)	%	Antipneumococcica (2)	%	Varicella (3)
FR	4005			47		
LT	4781	4	0,08	285	5,96	
RI	1114			135		1
VT	2294	145	6,32	567	24,72	24
RMA (4)	3570	1040	29,13	2693	75,43	38
RMB	6178	66	1,07	2542	41,15	7
RMC	4557	579	12,71	1932	42,40	17
RMD (5)	4915	685	13,94	1189	24,19	
RME	4581	5877	128,29	6656	145,30	603
RMF	2479	231		1338	53,97	
RMG	3980	25	0,63	185	4,65	2
RMH	4617	445	9,64	1599	34,63	
Totale	47071	9097	19,33	19168	40,72	692

(1) Sono riportati i nati vivi residenti nel 2001 nelle ASL di provincia, dati ISTAT (bilancio demografico)

Per il Comune di Roma sono riportati i dati dei nuovi nati 2001 desunti dal sito del Comune di Roma

(2) Sono considerate le prime dosi dei vaccini, per la fascia d'età 0-24 mesi

(3) Sono state considerate le prime dosi di tutte le età

(4) Da Roma città (RMA-E) mancano 33 nuovi nati di cui non si è in grado di stabilire la circoscrizione di residenza

(5) RMD comprende il comune di Fiumicino di cui sono riportati 569 nuovi nati nel 2001

Tabella 7.7 - Vaccinazioni antiepatite B. Dosi somministrate e cicli completi nelle categorie a rischio. Lazio, 2003

Categorie a rischio	Minori di 18 anni(1)		Maggiori di 18 anni(1)	
	Totale dosi	cicli completi	Totale dosi	cicli completi
Conviventi HBsAg +	86	21	649	213
Politrasfusi, emofiliaci, emodializzati	1	1	1109	324
Vittime punture accidentali	6	0	372	99
Pazienti eczema psoriasi			6	1
Detenuti istituti prevenzione e pena				
Viaggiatori internazionali verso paesi ad alta endemia di HBV	3		1997	572
Tossicodipendenti, omosessuali, soggetti dediti alla prostituzione	2	0	165	42
Personale sanitario SSN			1650	475
Esposti HBV lavoro, studio, volontariato	1	1	1931	536
Personale e ospiti istituti Handicappati psichici	4	1	103	12
Personale religioso impegnato in assistenza sanitaria			26	8
Addetti alla lavorazione degli emoderivati			7	3
Forze dell'ordine, corpi di polizia, V.F.F., V.V.UU.			179	55
Addetti alla raccolta, trasporto, smaltimento dei rifiuti			400	116
Altro(2)	365	103	7958	2367
Totale	468	127	16552	4823

(1) Sono inclusi i dati relativi a campagne vaccinali sui non residenti

(2) Sono riportati tutti i soggetti che non rientrano né nelle categorie dell'obbligo (nuovi nati e dodicenni), né nelle categorie a rischio esplicitamente riportate

Tabella 7.8 - Vaccinazioni contro morbillo, rosolia e parotite in adolescenti ed adulti e rivaccinazioni per Azienda Sanitaria Locale. Lazio, 2003

ASL	Antimorbillo			Antirosolia			Antiparotite		
	7-17 anni 1° dose	>18 anni 1° dose	3-64 anni rivaccinazione	7-17 anni 1° dose	>18 anni 1° dose	3-64 anni rivaccinazione	7-17 anni 1° dose	>18 anni 1° dose	3-64 anni rivaccinazione
FR	258		371	259		360	259		360
LT	315	4	715	323		683	321		683
RI	19		162	19		139	16		108
VT	37	3	1561	50	3	1515	49	2	1547
RMA	203		726	203		723	243	32	722
RMB	691	19	1578	743	35	1577	696	17	1503
RMC	656	21	4286	766	41	4090	738	30	4097
RMD	479	8	1601	493	43	1512	457	8	1479
RME	334	102	2908	337	121	2897	332	94	2897
RMF	594	18	3763	568	20	3623	568	18	3690
RMG	600	2	1012	580	56	955	608	4	970
RMH	370	7	1886	370	7	1915	370	5	1751
Totale	4556	184	20569	4711	326	19989	4657	210	19807

Tabella 7.9 - Vaccinazioni delle categorie a rischio per tipo di vaccino e Azienda Sanitaria Locale. Lazio, 2003

ASL	Antitetaniche (4)			Antidifteriche (4)					
	Anti- tubercolare (1)	Cicli completi di antirabbica (2)	Antifito - paratifiche (3)	3° dose	rivaccinazioni	Totale	3° dose	rivaccinazioni	Totale
FR	9		7	25	2041	2066	7	2157	2164
LT	13		64	53	2569	2622	59	2734	2793
RI			0	1	1007	1008	1	509	510
VT	8	11	75	13	569	582	1	492	493
RMA		4	1347	74	2901	2975	38	2703	2741
RMB			243	109	3773	3882	58	3111	3169
RMC			58	145	4495	4640	62	3034	3096
RMD			54	210	3928	4138	41	3191	3232
RME	588	79	4516	142	6872	7014	63	6480	6543
RMF			29	43	1815	1858	23	1692	1715
RMG			140	110	3268	3378	24	3165	3189
RMH			0	13	2367	2380	3	1461	1464
Totale	596	116	6533	938	35605	36543	380	30729	31109

(1) sono state riportate le vaccinazioni in tutte le età

(2) sono state considerate le dosi conclusive in base al protocollo adottato dal servizio

(3) sono state considerate le vaccinazioni in tutte le età

(4) sono state considerate le 3° dosi e i richiami vaccinali di antitetaniche e antidifteriche somministrate a soggetti di età maggiore di 6 anni

Tabella 7.10 - Vaccinazioni per gruppi di popolazione: viaggiatori internazionali e tipo di vaccino per Azienda Sanitaria Locale. Lazio, 2003

Antiamarillica						
ASL	1° dose (1)	rivaccinazioni (1)	Anticolerica (1)	Antipneumococcica(1)	Antimeningococcica (1)	Antiepatite (2)
FR						
LT	65	1		11	30	79
RI						
VT	52				15	45
RMA	586	236		4	610	1163
RMB	175			1	52	230
RMC						
RMD				1	10	44
RME(3)	3348		69	7045	3996	5036
RMF						
RMG	100			5	21	114
RMH			0			
Totale	4326	237	69	7067	4734	6711

(1) Sono state considerate le vaccinazioni di tutte le età

(2) Sono riportate le prime dosi

(3) Il centro vaccinazioni internazionali della RME vaccina anche per il materno infantile.

Le dosi riportate in tabella includono quelle somministrate ai nuovi nati già presenti in tab.7.6

Tabella 7.11 - Vaccinazione antinfluenzale. Campagna 2003-2004*. Vaccinati per classe di età e sesso. Lazio, 2003

Sesso	Classe di età					Totale
	0-2	3-12	13-50	51-64	>=65 anni	
M	2444	5379	5165	110713	280886	404587
F	1932	4270	4899	128718	378633	518452
Totale	4376	9649	10064	239431	659519	923039

(1) Manca informazione

* La campagna 2003-2004 si è svolta nei mesi di ottobre - novembre 2003.

Sistema Informativo Vaccinazioni

2004

Indice tabelle

	PAG.
Sistema Informativo Vaccinazioni. 2004	
Tab. 8.1 Nuovi nati vaccinati contro la poliomielite, per tipo di vaccino e per Azienda Sanitaria Locale. Lazio, 2004	143
Tab. 8.2 Vaccinazioni antidifteriche, antitetaniche e antipertussiche in nuovi nati per tipo di vaccino e Azienda Sanitaria Locale. Lazio, 2004	144
Tab. 8.3 Vaccinazione antiepatite B. Dosi somministrate, cicli vaccinali completi in nuovi nati e dodicenni per Azienda Sanitaria Locale. Lazio, 2004	145
Tab. 8.4 Nuovi nati vaccinati contro morbillo, rosolia e parotite per Azienda Sanitaria Locale. Lazio, 2004	146
Tab. 8.5 Nuovi nati vaccinati contro <i>Haemophilus influenzae</i> tipo b per Azienda Sanitaria Locale. Lazio, 2004	147
Tab. 8.6 Vaccinazioni antimeningococcica e antipneumococcica nei nuovi nati e antivaricella per ogni età per Azienda Sanitaria Locale. Lazio, 2004	148
Tab. 8.7 Vaccinazioni antiepatite B. Dosi somministrate e cicli completi nelle categorie a rischio. Lazio, 2004	149
Tab. 8.8 Vaccinazioni contro morbillo, rosolia e parotite in adolescenti ed adulti e rivaccinazioni per Azienda Sanitaria Locale. Lazio, 2004	150
Tab. 8.9 Vaccinazioni delle categorie a rischio per tipo di vaccino e Azienda Sanitaria Locale. Lazio, 2004	151
Tab. 8.10 Vaccinazioni per gruppi di popolazione: viaggiatori internazionali e tipo di vaccino per Azienda Sanitaria Locale. Lazio, 2004	152
Tab. 8.11 Vaccinazione antinfluenzale. Campagna 2004-2005. Vaccinati per classe di età e categoria. Lazio, 2004	153

Tabella 8.1 - Nuovi nati vaccinati contro la poliomielite, per tipo di vaccino e per Azienda Sanitaria Locale. Lazio, 2004

ASL	nati vivi residenti 2002(1)	antipoliomielite cicli completi (2)		Salto			
		3° dose	%	1° dose	3° dose	4° dose	
FR	4052	3948	97,43	4230	3948	3318	
LT	4899	5321	108,61	4673	5321	4268	
RI	1171	1044	89,15	1090	1044	966	
VT	2220	2247	101,22	2308	2247	2081	
RMA (3)	3518	3482	98,98	3530	3482	3133	
RMB	6056	6031	99,59	6294	6031	5645	
RMC	4353	4119	94,62	4433	4119	4023	
RMD (4)	4999	4966	99,34	5078	4966	4088	
RME	4259	5138	120,64	5641	5138	3982	
RMF	2601	2518	96,81	2733	2518	2642	
RMG	4271	3917	91,71	4474	3917	3447	
RMH	4913	4282	87,16	4893	4282	3708	
Totale	47312	47013	99,37	49377	47013	41301	

(1) Sono riportati i nati vivi residenti nel 2002 nelle ASL di provincia, dati ISTAT (bilancio demografico)

Per il Comune di Roma sono riportati i dati dei nuovi nati 2002 desunti dal sito del Comune di Roma

(2) Cicli completi sono considerate le terze dosi somministrate del vaccino

(3) Da Roma città (RMA-E) mancano 20 nuovi nati di cui non si è in grado di stabilire la circoscrizione di residenza

(4) RMD comprende il comune di Fiumicino di cui sono riportati 596 nuovi nati nel 2002

Tabella 8.2 - Vaccinazioni antidifteriche, antitetaniche e antiptossiche in nuovi nati per tipo di vaccino e Azienda Sanitaria Locale. Lazio, 2004

ASL	nati vivi residenti 2002(1)	Antidifterica			Antitetanica			Antiptossica		
		1° dose	3° dose(2)	% su 3° dose	1° dose	3° dose(2)	% su 3° dose	1° dose	3° dose(2)	% su 3° dose
FR	4052	4271	3932	97,04	4269	3931	97,01	4258	3941	97,26
LT	4899	4768	4396	89,73	4703	4395	89,71	4717	4393	89,67
RI	1171	1090	1046	89,33	1090	1046	89,33	1090	1046	89,33
VT	2220	2306	2261	101,85	2306	2261	101,85	2304	2260	101,80
RMA (2)	3518	3471	3342	95,00	3481	3380	96,08	3457	3336	94,83
RMB	6056	6297	6301	104,05	6300	6030	99,57	6291	6024	99,47
RMC	4353	4436	4095	94,07	4436	4100	94,19	4427	4091	93,98
RMD (3)	4999	4972	5019	100,40	5071	5022	100,46	5062	5156	103,14
RME	4259	5545	5125	120,33	5495	5125	120,33	5457	5077	119,21
RMF	2601	2728	2518	96,81	2728	2518	96,81	2727	2514	96,66
RMG	4271	4388	4016	94,03	4456	4016	94,03	4454	3990	93,42
RMH	4913	4894	4287	87,26	4896	4282	87,16	4896	4282	87,16
Totale	47312	49166	46338	97,94	49231	46106	97,45	49140	46110	97,46

(1) Sono riportati i nati vivi residenti nel 2002 nelle ASL di provincia, dati ISTAT (bilancio demografico)

Per il Comune di Roma sono riportati i dati dei nuovi nati 2002 desunti dal sito del Comune di Roma

(2) Cicli completi sono considerate le terze dosi somministrate del vaccino

(3) Da Roma città (RMA-E) mancano 20 nuovi nati di cui non si è in grado di stabilire la circoscrizione di residenza

(4) RMD comprende il comune di Fiumicino di cui sono riportati 596 nuovi nati nel 2002

Tabella 8.3 - Vaccinazione antiepatite B. Dosi somministrate, cicli vaccinali completi in nuovi nati e dodicenni per Azienda Sanitaria Locale. Lazio, 2004

ASL	nati vivi residenti 2002(1)	Totale dosi	Nuovi Nati		Totale dosi	%	Dodicenni	
			Cicli Completati(2) N.	Cicli Completati(2) N.			Totale dosi N.	Cicli completi(2) N.
FR	4052	11955	4013	99,04	1116		529	
LT	4899	13621	4395	89,71	996		621	
RI	1171	3192	1044	89,15	321		171	
VT	2220	6216	2252	101,44	527		424	
RMA (3)	3518	10329	3421	97,24	616		265	
RMB	6056	18315	5973	98,63	1931		724	
RMC	4353	12725	3892	89,41	1286		462	
RMD (4)	4999	14955	4840	96,82	1793		672	
RME	4259	16143	5812	136,46	590		229	
RMF	2601	7230	2298	88,35	989		376	
RMG	4271	12161	4054	94,92	1473		650	
RMH	4913	12064	4268	86,87	1373		585	
Totale	47312	138906	46262	97,78	13011		5708	

(1) Sono riportati i nati vivi residenti nel 2002 nelle ASL di provincia, dati ISTAT (bilancio demografico)

Per il Comune di Roma sono riportati i dati dei nuovi nati 2002 desunti dal sito del Comune di Roma

(2) Cicli completi sono considerate le terze dosi somministrate del vaccino

(3) Da Roma città (RMA-E) mancano 20 nuovi nati di cui non si è in grado di stabilire la circoscrizione di residenza

(4) RMD comprende il comune di Fiumicino di cui sono riportati 596 nuovi nati nel 2002

Tabella 8.4 - Nuovi nati vaccinati contro morbillo, rosolia e parotite per Azienda Sanitaria Locale. Lazio, 2004

ASL	Nati vivi residenti 2002(1)	Antimorbillo		Antirosolia		Antiparotite	
		1° dose	%	1° dose	%	1° dose	%
FR	4052	3961	97,75	3935	97,11	3955	97,61
LT	4899	4617	94,24	4614	94,18	4614	94,18
RI	1171	989	84,46	989	84,46	989	84,46
VT	2220	1980	89,19	2019	90,95	2019	90,95
RMA (2)	3518	3290	93,52	3290	93,52	3290	93,52
RMB	6056	5881	97,11	5868	96,90	5867	96,88
RMC	4353	3998	91,84	3994	91,75	3996	91,80
RMD (3)	4999	4432	88,66	4431	88,64	4431	88,64
RME	4259	5412	127,07	5160	121,16	5412	127,07
RMF	2601	2296	88,27	2296	88,27	2296	88,27
RMG	4271	3574	83,68	3574	83,68	3577	83,75
RMH	4913	4128	84,02	4122	83,90	4122	83,90
Totale	47312	44558	94,18	44292	93,62	44568	94,20

(1) Sono riportati i nati vivi residenti nel 2002 nelle ASL di provincia, dati ISTAT (bilancio demografico)

Per il Comune di Roma sono riportati i dati dei nuovi nati 2002 desunti dal sito del Comune di Roma

(2) Cicli completi sono considerate le terze dosi somministrate del vaccino

(3) Da Roma città (RMA-E) mancano 20 nuovi nati di cui non si è in grado di stabilire la circoscrizione di residenza

(4) RMD comprende il comune di Fiumicino di cui sono riportati 596 nuovi nati nel 2002

Tabella 8.5 - Nuovi nati vaccinati contro *Haemophilus influenzae* tipo b per Azienda Sanitaria Locale. Lazio, 2004

ASL	Nati vivi residenti 2002(1)	1° dose	2° dose	3° dose(2)	% su 3° dose	Rivaccinazioni
FR	4052	4056	3740	3258	80,40	
LT	4899	4314	4710	3841	78,40	
RI	1171	1020	958	917	78,31	
VT	2220	2276	2174	2163	97,43	
RMA (3)	3518	3507	3371	3338	94,88	1
RMB	6056	6175	6041	5962	98,45	
RMC	4353	4455	4078	3783	86,91	
RMD (4)	4999	5123	5024	4815	96,32	
RME	4259	5418	5243	4616	108,38	
RMF	2601	2690	2527	2408	92,58	
RMG	4271	4843	3924	3449	80,75	1
RMH	4913	4501	3892	3288	66,92	
Totale	47312	48378	45682	41838	88,43	2

(1) Sono riportati i nati vivi residenti nel 2002 nelle ASL di provincia, dati ISTAT (bilancio demografico)

Per il Comune di Roma sono riportati i dati dei nuovi nati 2002 desunti dal sito del Comune di Roma

(2) Cicli completi sono considerate le terze dosi somministrate del vaccino

(3) Da Roma città (RMA-E) mancano 20 nuovi nati di cui non si è in grado di stabilire la circoscrizione di residenza

(4) RMD comprende il comune di Fiumicino di cui sono riportati 596 nuovi nati nel 2002

Tabella 8.6 - Vaccinazioni antimeningococcica e antipneumococcica nei nuovi nati e antivaricella per ogni età per Azienda Sanitaria Locale. Lazio, 2004

ASL	Nati vivi residenti 2002 (1)	Antimeningococcica (2)	%	Antipneumococcica (2)	%	Varicella (3)
FR	4052	119	2,94	1062	26,21	1
LT	4899	55	1,12	488	9,96	
RI	1171	15	1,28	191	16,31	1
VT	2220	252	11,35	586	26,40	34
RMA (4)	3518	1227	34,88	2129	60,52	102
RMB	6056	573	9,46	3665	60,52	17
RMC	4353	688	15,81	2058	47,28	10
RMD (5)	4999	1183	23,66	2361	47,23	5
RME	4259	2479	58,21	3268	76,73	542
RMF	2601	856	32,91	1482	56,98	
RMG	4271	5	0,12	850	19,90	2
RMH	4913	751	15,29	1889	38,45	
Totale	47312	8203	17,34	20029	42,33	714

(1) Sono riportati i nati vivi residenti nel 2002 nelle ASL di provincia, dati ISTAT (bilancio demografico)

Per il Comune di Roma sono riportati i dati dei nuovi nati 2002 desunti dal sito del Comune di Roma

(2) Sono considerate le prime dosi dei vaccini, per la fascia d'età 0-24 mesi

(3) Sono state considerate le prime dosi di tutte le età

(4) Da Roma città (RMA-E) mancano 20 nuovi nati di cui non si è in grado di stabilire la circoscrizione di residenza

(5) RMD comprende il comune di Fiumicino di cui sono riportati 596 nuovi nati nel 2002

Tabella 8.7 - Vaccinazioni antiepatite B. Dosi somministrate e cicli completi nelle categorie a rischio. Lazio, 2004

Categorie a rischio	Minori di 18 anni(1)		Maggiori di 18 anni(1)	
	Totale dosi	cicli completi	Totale dosi	cicli completi
Conviventi HBsAg+	79	22	529	186
Politrastusi, emofilici, emodializzati	31	8	1177	320
Vittime punture accidentali	11	6	428	169
Pazienti eczema psoriasi			52	12
Detenuti istituti prevenzione e pena				
Viaggiatori internazionali verso paesi al alta endemia di HBV	12	4	1724	424
Tossicodipendenti, omosessuali, soggetti dediti alla prostituzione			197	43
Personale sanitario SSN			2290	651
Esposti HBV lavoro, studio, volontariato	8	4	2178	679
Personale e ospiti istituti Handicapati psichici	13	9	62	23
Personale religioso impegnato in assistenza sanitaria			30	8
Addetti alla lavorazione degli emoderivati			19	3
Forze dell'ordine, corpi di polizia, V.F.F., V.V.UU.			167	48
Addetti alla raccolta, trasporto, smaltimento dei rifiuti			606	193
Altro(2)	226	60	12043	2833
Totale	380	113	21502	5592

(1) Sono inclusi i dati relativi a campagne vaccinali sui non residenti

(2) Sono riportati tutti i soggetti che non rientrano né nelle categorie dell'obbligo (nuovi nati e dodicenni), né nelle categorie a rischio esplicitamente riportate

Tabella 8.8 - Vaccinazioni contro morbillo, rosolia e parotite in adolescenti ed adulti e rivaccinazioni per Azienda Sanitaria Locale. Lazio, 2004

ASL	Antimorbillo			Antirosolia			Antiparotite		
	7-17 anni 1° dose	3-64 anni rivaccinazione	>18 anni 1° dose	7-17 anni 1° dose	3-64 anni rivaccinazione	>18 anni 1° dose	7-17 anni 1° dose	>18 anni 1° dose	3-64 anni rivaccinazione
FR	469	1804	6	469	1806	6	469	3	1803
LT	2624	4931	2	2628	4928	2	2628	2	4958
RI	88	350		88	350		88		350
VT	130	3138	7	128	3054	7	128	7	3055
RMA	660	5228	37	660	5228	37	660	37	5228
RMB	2120	12671	76	2063	12668	81	2017	90	12659
RMC	1220	8155	68	1433	7903	82	1400	58	7892
RMD	1846	3430	100	1883	3394	124	1858	109	3396
RME	508	5414	156	533	5359	186	508	156	5384
RMF	522	4267	53	521	5423	53	521	53	4250
RMG	3188	7808	13	3293	7679	15	3253	15	7717
RMH	925	7054	37	1028	7114	13	1028	38	7116
Totale	14300	64250	555	14727	64906	606	14558	568	63808

Tabella 8.9. - Vaccinazioni delle categorie a rischio per tipo di vaccino e Azienda Sanitaria Locale. Lazio, 2004

ASL	Antitipografiche				Antitetaniche (4)				
	Antitubercolare (1)	Cicli completi di antirabbica (2)	Antitipografiche (3)	3° dose	rivaccinazioni	Totale	3° dose	rivaccinazioni	Totale
FR			10	21	1974	1995	6	1940	1946
LT		4	125	35	2738	2773	8	2897	2905
RI					525	525		431	431
VT		6	75	10	834	844		745	745
RMA		17	1909	288	3320	3608	106	3017	3123
RMB			372	161	4788	4949	36	4273	4309
RMC			168	224	4014	4238	107	3494	3601
RMD			104	311	4731	5042	102	4108	4210
RME	99	108	5570	76	8509	8585	19	8826	8845
RMF			39	32	2040	2072	17	1904	1921
RMG			216	61	3728	3789	37	3505	3542
RMH				31	3279	3310	1	2052	2053
Totale	99	135	8588	1250	40480	41730	439	37192	37631

(1) sono state riportate le vaccinazioni in tutte le età

(2) sono state considerate le dosi conclusive in base al protocollo adottato dal servizio

(3) sono state considerate le vaccinazioni in tutte le età

(4) sono state considerate le 3° dosi e i richiami vaccinali di antitetaniche e antidifteriche somministrate a soggetti di età maggiore di 6 anni

Tabella 8.10 - Vaccinazioni per gruppi di popolazione: viaggiatori internazionali e tipo di vaccino per Azienda Sanitaria Locale. Lazio, 2004

ASL	Antiamarillica					
	1° dose (1)	rivaccinazioni (1)	Anticolerica (1)	Antipneumococcica (1)	Antimeningococcica (1)	Antiepatite A (2)
FR						
LT	85			14	13	87
RI						
VT	53	25		64	147	79
RMA	1204	375		28	819	1798
RMB	151				30	279
RMC						
RMD				26	4	43
RME(3)	4302	55		3749	6850	6675
RMF						
RMG	99			2	16	157
RMH						
Totale	5894	455	0	3883	7879	9118

(1) Sono state considerate le vaccinazioni di tutte le età

(2) Sono riportate le prime dosi

(3) Il centro vaccinazioni internazionali della RME vaccina anche per il materno infantile.

Le dosi riportate in tabella includono quelle somministrate ai nuovi nati già presenti in tab. 8.6

Tabella 8.11 - Vaccinazione antinfluenzale. Campagna 2004-2005*. Vaccinati per classe di età e categoria. Lazio, 2004

Numero residenti vaccinati di età pari o superiore a 65 anni: 678075

Categorie	Classe di età				Totale
	0-4	5-14	15-24	25-64	
Soggetti di età inferiore con condizioni morbose predisponenti alle complicanze	3512	8936	8068	212296	232812
Bambini reumatici soggetti a ripetuti episodi di patologia disreattiva	2	36	6	0	44
Personale sanitario #	0	0	264	9803	10067
Altro personale di assistenza o contatti familiari di soggetti ad alto rischio #	71	361	816	13811	15059
Personale delle Forze dell'Ordine (PS, CC, GdF, PP) e Vigili del Fuoco #	0	0	59	3396	3455
Personale che per motivi occupazionali è a contatto con animali che potrebbero costituire fonte di infezione da virus influenzali	1	5	28	569	603
Totale	3586	9338	9241	239875	262040

La D.G.R. Lazio n. 844 del 3 settembre 2004, istitutiva della campagna di vaccinazione antinfluenzale 2004-05 nella Regione Lazio, prevede, per i soggetti di età inferiore a 65 anni, categorie target, in alcuni casi, diverse da quelle individuate nella nota integrativa dell'Allegato 1 della Circolare n. 1 del 2 agosto 2004.

* La campagna 2004-2005 si è svolta nei mesi di ottobre - novembre 2004.

A partire dall'anno 2004 sono cambiate le classi di età richieste dal Ministero della Salute e viene aggiunta la specifica della categoria di rischio

Andamenti Temporali
Sistema Informativo Malattie Infettive

1994
2004

Indice tabelle

PAG.

Andamenti temporali Malattie Infettive (SIMI) - Lazio, 1994-2004

Tab 9.1	Malattie di classe I, II e III (SIMI). Distribuzione per anno di notifica. Lazio, 1994-2004	159
Tab 9.2	Malattie di classe V (SIMI). Distribuzione per anno di notifica. Lazio, 2001-2004	160
Tab 9.3	Casi di meningite batterica (SIMI). Distribuzione per anno di notifica. Lazio, 2001-2004	161
Tab 9.4	Meningiti batteriche e forme invasive. Sorveglianza di laboratorio per agente batterico (isolamento culturale e diagnosi sierologica). Lazio 2001-2004	161
Tab 9.5	Meningiti e forme invasive da <i>Neisseria meningitidis</i> . Diagnosi di sierogruppo con isolamento culturale. Lazio, 2001-2004	161
Tab 9.6	Meningiti e forme invasive da <i>Streptococcus pneumoniae</i> . Diagnosi di sierogruppo con isolamento culturale. Lazio, 2001-2004	162
Tab 9.7	Meningiti e forme invasive da <i>Haemophilus influenzae</i> . Diagnosi di sierotipo con isolamento culturale. Lazio, 2001-2004	162
Fig 9.1	Andamento temporale dei casi notificati di meningite batterica. Lazio, 2001-2004	163
Fig 9.2	Andamento temporale dei casi notificati di morbillo. Lazio, 1994-2004	163
Fig 9.3	Andamento temporale dei casi notificati di parotite epidemica. Lazio, 1994-2004	164
Fig 9.4	Andamento temporale dei casi notificati di rosolia. Lazio, 1994-2004	164
Fig 9.5	Andamento temporale dei casi notificati di pertosse. Lazio, 1994-2004	165
Fig 9.6	Andamento temporale dei casi notificati di tbc polmonare, extrapolmonare, polmonare + extrapolmonare. Lazio, 1994-2004	165
Fig 9.7	Andamento temporale dei casi notificati di tbc polmonare (incluso tbc polmonare + extrapolmonare). Distribuzione dei casi per nazionalità. Lazio, 1997-2004	166
Fig 9.8	Andamento temporale dei casi notificati di epatiti virali acute. Lazio, 1994-2003	166
Fig 9.9	Andamento temporale dei casi notificati di legionellosi. Lazio, 1994-2004	167
Fig 9.10	Andamento temporale dei casi notificati di sifilide e blenorragia. Lazio, 1994-2004	167

**Tab 9.1 - Malattie di classe I, II e III (Sistema Informativo delle Malattie Infettive).
Distribuzione per anno di notifica. Lazio, 1994 - 2004**

CLASSE	DESCRIZIONE	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004
	Botulismo	5	3	3	4	3	3	1		1	2	2
	Colera						1					
	Difterite	1										
I	Inf. con isolam. virale		1		7			11		3	3	7
	Tetano	10	5	5	5	5	5	4	1		5	3
	Tifo esantematico								7			1
	Trichinosi											1
	Blenorragia	28	46	70	44	34	44	23	60	42	42	52
	Bruceellosi	75	115	35	36	52	47	13	19	30	12	7
	Diarree inf. non da salm.	69	154	236	296	254	190	211	275	248	186	148
	Epatite virale A	180	87	277	324	136	165	121	133	201	172	217
	Epatite virale B	294	307	240	248	251	226	251	234	188	177	147
	Epatite virale C	72	96	78	74	85	65	60	47	44	47	45
	Epatite virale nAnBnC	17	23	13	22	13	29	16	18	10	8	13
	Epatite virale non specificata	40	17	16	6	5	6	6	10	3	6	5
	Febbre tifoidi	86	138	140	54	30	44	53	29	32	36	22
	Legionellosi	20	10	5	4	5	17	19	27	68	89	66
	Leishmaniosi cutanea	2	1	1	3			1	5	1	4	1
	Leishmaniosi viscerale	7	11	18	19	21	19	27	29	21	23	23
II	Leptospirosi	2	3	3	1	3	4	2	1	2	2	3
	Listeriosi	2	2			1	1	2	5	4	1	
	Meningite meningococcica	31	12	18	15	19	27	24	17	24	30	35
	Meningite purulenta ezioi. scon.	47	28	28	27	30	24	36	23	31	25	29
	Meningo-encefalite acuta virale	21	35	62	79	66	114	91	105	87	71	70
	Morbillo	664	2838	3290	2800	222	68	546	77	1444	836	49
	Parotite epidemica	3123	3849	4692	931	1238	4393	1899	988	474	312	210
	Pertosse	979	1438	355	180	527	420	184	137	183	133	218
	Rickettsiosi	258	275	185	160	144	152	117	103	84	60	77
	Rosolia	1942	771	2791	3718	335	120	420	155	641	97	59
	Salmonellosi non tifoidi	1252	962	840	1130	1012	1087	703	790	641	612	617
	Scarlatina	924	830	1647	1770	1023	707	979	971	1003	1229	1253
	Sifilide	44	80	76	57	48	39	43	73	142	230	323
	Varicella	6143	8393	5836	5757	6080	4390	4245	4842	4318	4242	6849
	Tubercolosi polmonare	355	462	443	420	429	382	356	438	389	387	444
	Tubercolosi extra-polmonare	88	128	101	117	86	93	85	81	80	89	87
III	Tubercolosi polm. + extrapolm.	11	8	8	14	18	29	34	26	26	34	41
	Micobatteriosi non tubercolare	2	20	10	24	14	12	13	9	14	22	10
	Lebbra			3		1	1		1		1	
	Malaria	143	100	116	105	143	87	87	118	88	88	60

Tab 9.2 - Malattie di classe V (Sistema Informativo delle Malattie Infettive)
Distribuzione per anno di notifica. Lazio, 2001 - 2004

DESCRIZIONE	2001	2002	2003	2004
Amebiasi	45	42	28	33
Anchilostomiasi e necatoriasi non specif.	2	2		
Angina streptococcica			2	
Angina streptococcica e scarlattina			1	
Ascariasi	35	51	22	7
Aspergillosi				1
Altre infezioni da spirochete		1	1	
Altre malattie veneree specificate			1	
Carbonchio			1	
Cheratocongintivite epidemica		4		
Dengue	1	4		1
Echinococcosi	8	2		2
Epatite da CMV	4	1	3	6
Enterite da rotavirus		10		
Erisipela	2		1	
Giardiasi	37	27	16	15
Herpes zoster	185	94	130	91
Infezione da E.Coli	1			
Infezione da shighella	5	5	1	2
Infezione da yersinia	1		1	
Infezione da streptococco - gruppo A	2			
Infezione intestinale da altri organismi non classificati		2		2
Meningite da haemophilus	10	10	5	
Meningite da listeria	5	3	1	2
Meningite da pneumococco	41	25	38	29
Meningite da stafilococco	1	1	15	
Meningite da streptococco	6	9	6	8
Meningite criptococcica				1
Meningite altri batteri specificati	3	8	6	8
Mollusco contagioso	3			
Mononucleosi	577	439	458	409
Ossiuriasi	17	12	3	3
Paratifo A	2	2	1	2
Paratifo B	4	5	8	6
Paratifo C	1		1	
Paratifo non specificato			3	
Polmonite da Clamidia	21			
Polmonite da Mycoplasma	2			
Polmonite da altri organismi specificati			3	1
Pneumocistosi		2		
Altri esantemi virali specificati - IV malattia - VI malattia	14	13	23	20
Quinta malattia		44		8
Setticemia streptococcica	1			
Schistosomiasi (Bilanziosi)		1	2	
Teniasi	8	4	3	2
Toxoplasmosi	8	5	5	18
Trichiuriasi	1	1		
Ulcera venerea	1			

**Tab 9.3 - Casi di meningite batterica (SIMI).
Distribuzione per anno di notifica. Lazio, 2001 - 2004**

DESCRIZIONE	2001	2002	2003	2004
Meningite tubercolare	3	3	8	7
Meningite da meningococco	17	24	30	35
Meningite purulenta ad eziologia sconosciuta	23	31	25	29
Meningite da <i>Haemophilus influenzae</i>	10	10	5	1
Meningite da pneumococco	41	25	38	29
Meningite da streptococco	6	9	6	8
Meningite da stafilococco	1	1	15	0
Meningite da listeria	5	3	1	2
Meningite criptococcica				1
Meningite da altri batteri specificati	3	8	6	8
Totale	109	114	134	120

**Tab 9.4 - Meningiti batteriche e forme invasive.
Sorveglianza di laboratorio per agente batterico (isolamento culturale e diagnosi sierologica).
Lazio, 2001 - 2004**

	tessuto				n
	sangue	liquor	sangue e liquor	non indicato	
<i>Neisseria meningitidis</i>	4	38	1	5	48
<i>Streptococcus pneumoniae</i>	101	53	13	6	173
<i>Haemophilus influenzae</i>		5	3		8
Streptococco	27	7	1	1	36
Listeria		4			4
Stafilococco	112				112
Totale	244	107	18	12	381

**Tab 9.5 - Meningiti batteriche e forme invasive da *Neisseria meningitidis*.
Diagnosi di sierogruppo con isolamento culturale. Lazio, 2001 - 2004**

	2001	2002	2003	2004	n
B	7	8	4		19
C	2	2	3	9	16
W135			1		1
non tipizzato *	3	1	4	4	12
Totale	12	11	12	13	48

* Diagnosi sierologica

■ Sierogruppo incluso nel vaccino anti-pneumococcico coniugato

**Tab 9.6 - Meningiti batteriche e forme invasive da *Streptococco pneumoniae*.
Diagnosi di sierogruppo con isolamento culturale. Lazio, 2001 - 2004**

Sierogruppo	2001	2002	2003	2004	n
1		2		2	4
3	2		2		4
4	2	2	3	1	8
5		1			1
6	5	5	5	3	18
7	2	1	1	1	5
8	1			2	3
9	2	1	2		5
10	1				1
11	2		3		5
12	1	1			2
14	10	7	9	5	31
15				2	2
18	1	1	2		4
19	7	3	3	3	16
20				1	1
22		2	1		3
23	2	6	5	5	18
33			1		1
non tipizzato *	22	5	10	4	41
Totale	60	37	47	29	173

* Diagnosi sierologica

■ Sierogruppi inclusi nel vaccino anti-pneumococcico eptavalente coniugato: 4, 6B, 9V, 14, 18C, 19F, 23F

**Tab. 9.7 - Meningiti batteriche e forme invasive da *Haemophilus influenzae* .
Diagnosi di sierotipo con isolamento culturale. Lazio 2001 - 2004**

	2001	2002	2003	2004	n
b	3				3
non tipizzato *	2	1	2		5
Totale	5	1	2		8

Fig. 9.1 - Andamento temporale dei casi notificati di meningite batterica. Lazio, 2001 - 2004

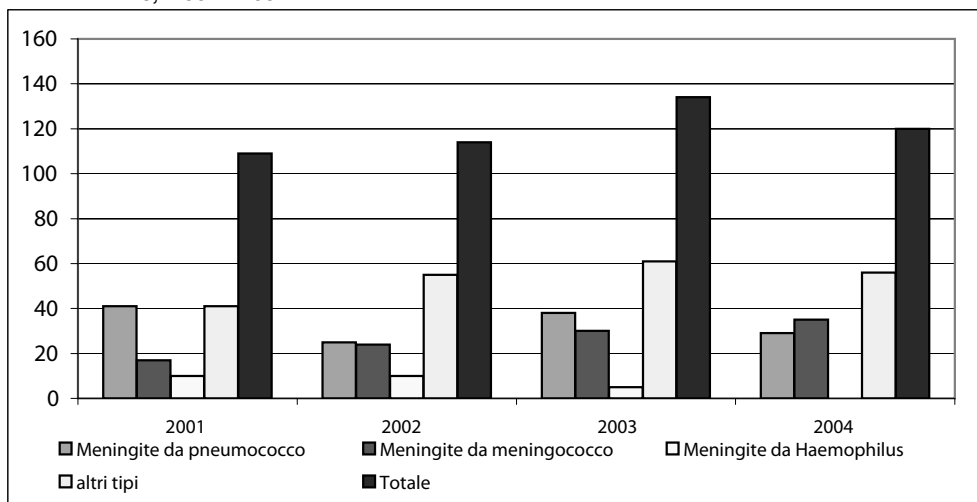


Fig 9.2 - Andamento temporale dei casi notificati di morbillo. Lazio, 1994 - 2004

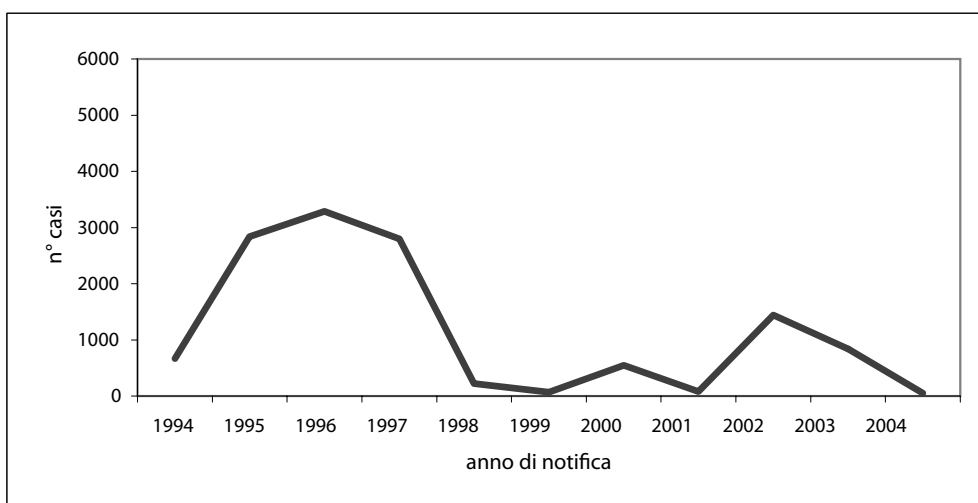


Fig 9.3 - Andamento temporale dei casi notificati di parotite epidemica. Lazio, 1994 - 2004

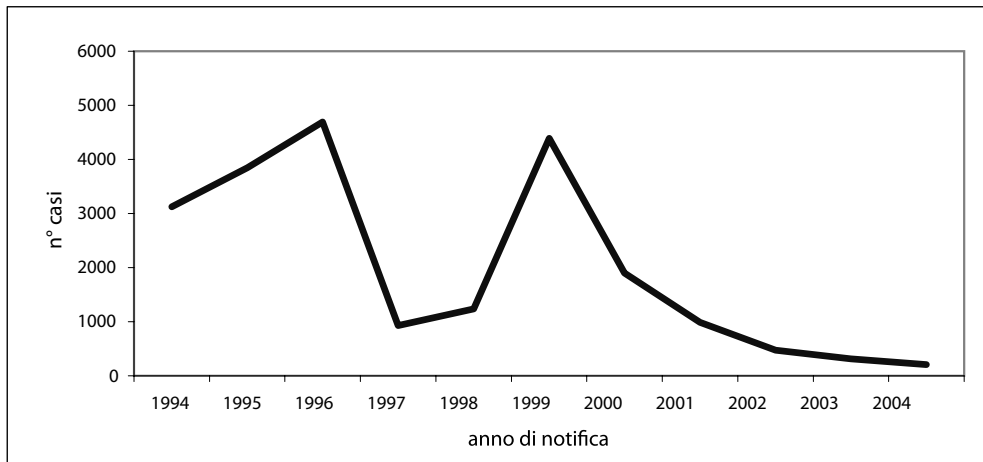


Fig 9.4 - Andamento temporale dei casi notificati di rosolia. Lazio, 1994 - 2004

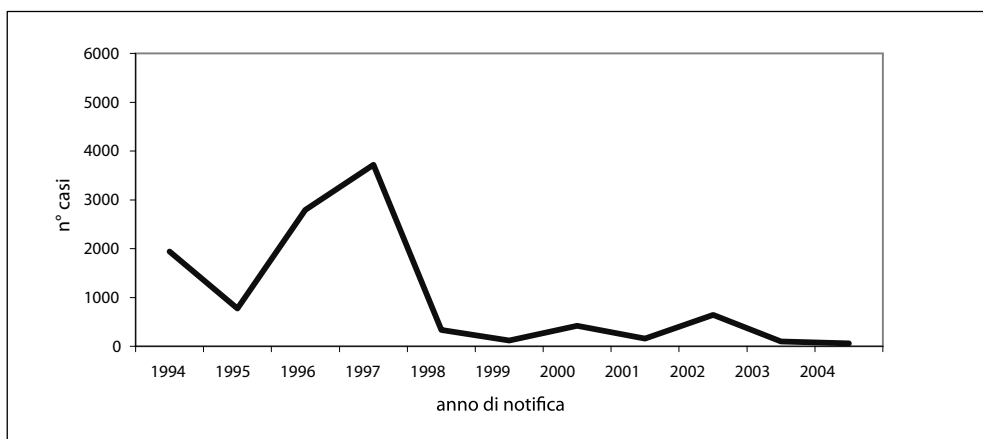


Fig 9.5 - Andamento temporale dei casi notificati di pertosse. Lazio, 1994 - 2004

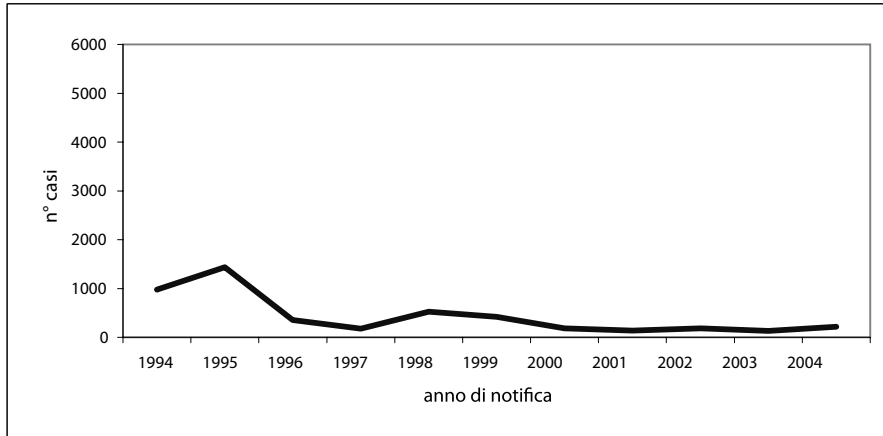


Fig 9.6 - Andamento temporale dei casi notificati di tbc polmonare, extrapolmonare, polmonare + extra polmonare. Lazio, 1994-2004

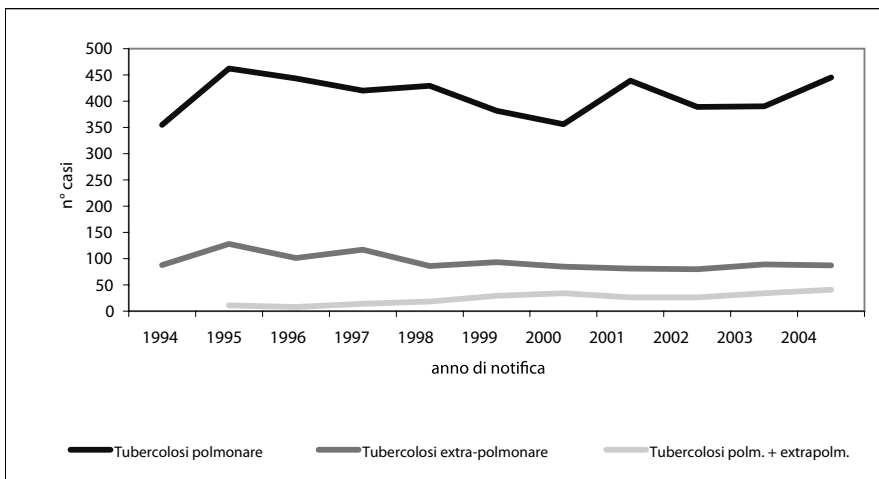


Fig 9.7 - Andamento temporale dei casi notificati di tbc polmonare (incluso tbc polmonare+ extrapolmonare). Distribuzione dei casi per nazionalità. Lazio, 1997-2004

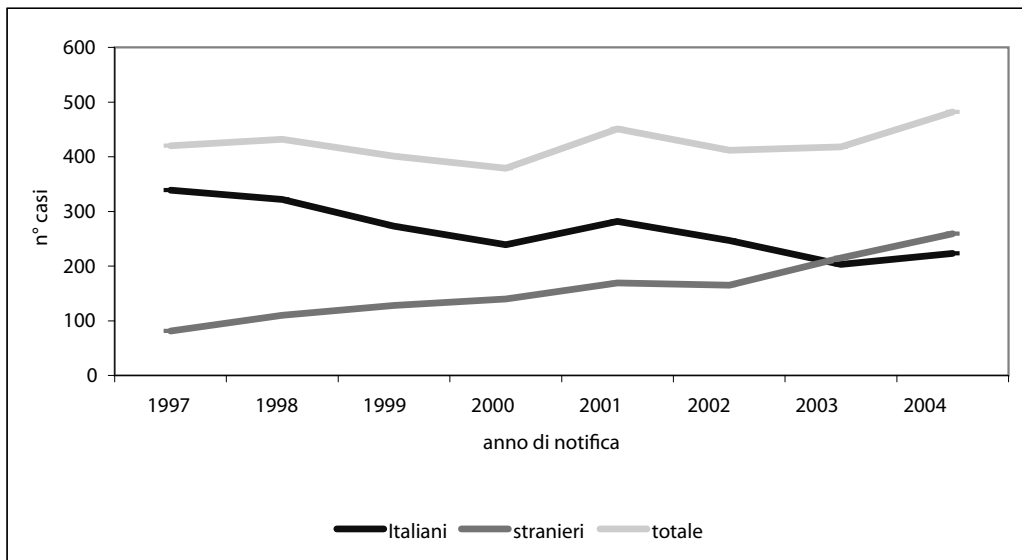


Fig 9.8 - Andamento temporale dei casi notificati di epatiti virali acute. Lazio, 1994 - 2003

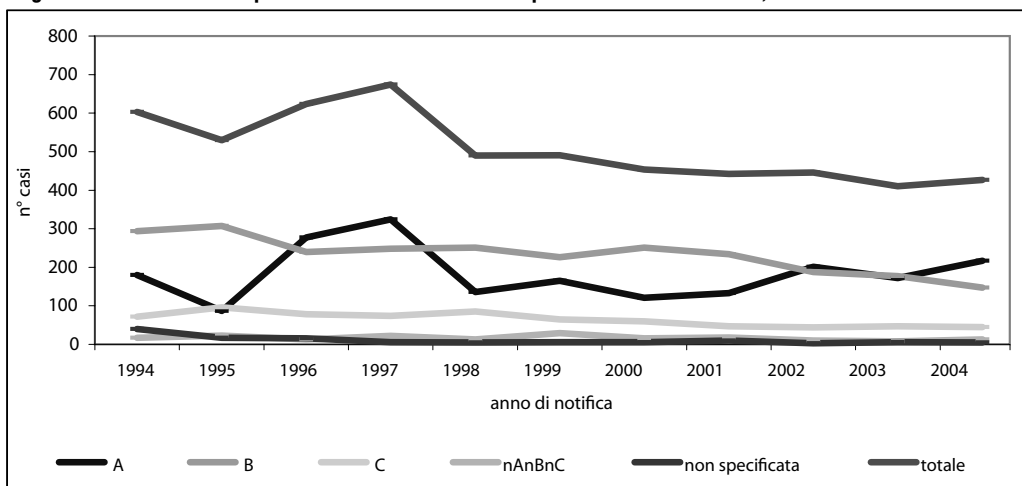


Fig 9.9 - Andamento temporale dei casi notificati di legionellosi. Lazio, 1994 - 2004

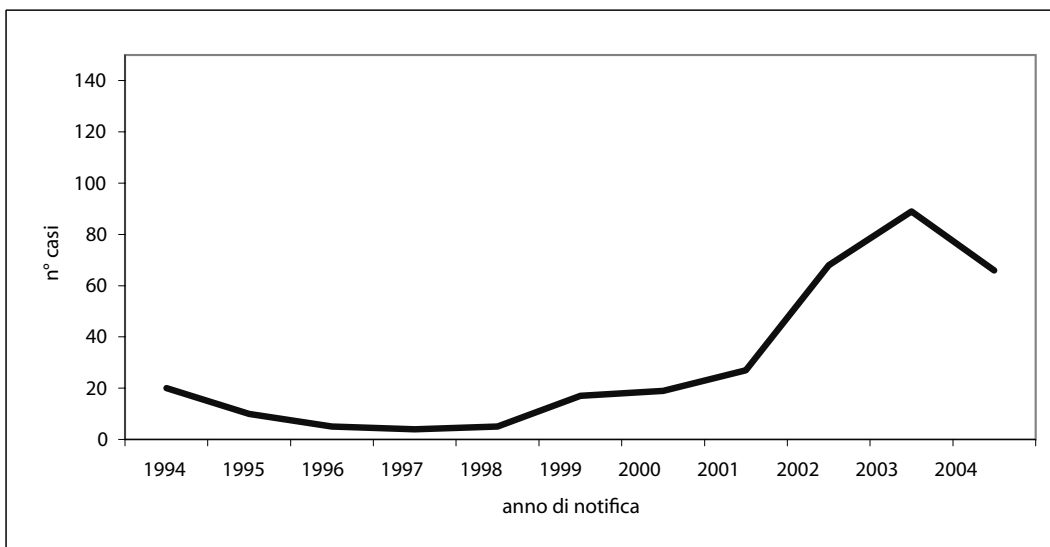
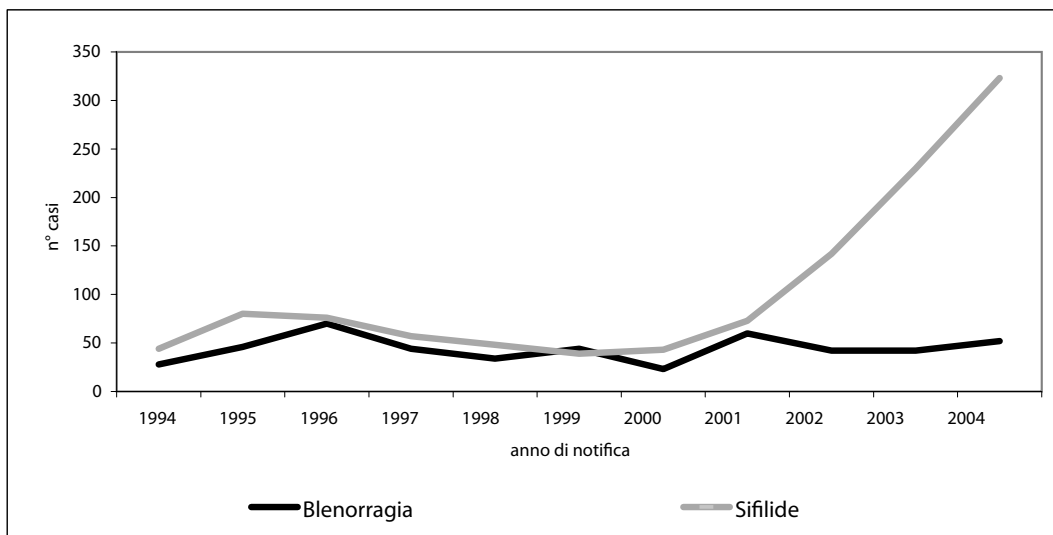


Fig 9.10 - Andamento temporale dei casi notificati di sifilide e blenorragia. Lazio, 1994 - 2004



**Andamenti Temporal
Sistema Informativo Vaccinazioni**

**1996
2004**

Indice tabelle

PAG.

Andamenti temporali coperture vaccinali - Lazio, 1994-2004

Tab 10.1	Vaccinazioni dell'età evolutiva. Coperture vaccinali (%). Lazio, 1996-2004	173
Tab 10.2	Campagna antinfluenzale. Soggetti vaccinati per Azienda Sanitaria Locale. Lazio, 2000 - 2004	173
Tab 10.3	Campagna antinfluenzale. Soggetti vaccinati ≥ 65 anni per Azienda Sanitaria Locale. Lazio, 2000 - 2004	173
Fig 10.1	Coperture vaccinali anti <i>Haemophilus influenzae</i> tipo b. Lazio, 1996-2004	174
Fig 10.2	Coperture vaccinali antimorbillo, antirosolia, antiparotite. Lazio, 1996-2004	174
Fig 10.3	Coperture vaccinali antidifterica, antitetanica, antipertussica. Lazio, 1996-2004	175
Fig 10.4	Coperture vaccinali antiepatite B. Lazio, 1996-2004	175
Fig 10.5	Campagna antinfluenzale. Obiettivi di copertura e tassi raggiunti nei soggetti ≥ 65 anni. Lazio 2000-2004	176

Tab 10.1 - Vaccinazioni dell'età evolutiva. Coperture vaccinali (%). Lazio, 1996 - 2004

DESCRIZIONE	1996*	1997*	1998*	1999*	2000°	2001°	2002°	2003°	2004°
HBV	49,2	66,0	74,7	73,3	84,0	90,1	87,9	93,1	97,8
Polio	34,3	72,0	81,2	77,3	85,9	93,8	94,0	94,0	99,4
Difterica	32,8	64,8	83,0	74,5	75,2	89,9	88,7	94,3	97,9
Tetanica	32,8	64,8	83,0	74,5	75,2	90,4	89,3	94,4	97,5
Pertosse	8,1	20,5	30,0	48,5	75,4	88,8	88,4	94,0	97,5
Morbillo	8,9	25,9	40,7	54,4	71,0	72,3	84,1	83,9	94,2
Rosolia		24,5	39,7	58,1	69,9	71,4	84,3	82,9	93,6
Parotite		23,9	39,3	57,4	69,9	70,0	82,4	82,9	94,2
Hib		7,8	14,4	16,4	29,1	45,3	61,0	83,1	88,4

Note:

(*) Coperture 0-6 anni

(°) Coperture 0-24 mesi

Tab 10.2 - Campagna antinfluenzale. Soggetti vaccinati per Azienda Sanitaria Locale. Lazio, 2000 - 2004

ASL	2000	2001	2002	2003	2004	Differenza % 2004 su 2000
FR	48411	80106	87900	97832	98831	104,1
LT	52164	68928	77981	83938	87750	68,2
RI	23081	27063	30835	32534	33049	43,2
VT	45882	54238	59148	62218	62664	36,6
RMA	35562	63219	73517	82101	83560	135,0
RMB	59923	91894	99278	110619	112637	88,0
RMC	31584	70444	87589	98454	100772	219,1
RMD	67940	76090	86236	95665	97918	44,1
RME	43024	60471	69822	77130	79200	84,1
RMF	25176	30225	36446	41724	41674	65,5
RMG	52960	62323	68715	73331	73894	39,5
RMH	47819	54761	61498	70758	71578	49,7
Totale	533526	739762	838965	926304	943527	76,8

Tab 10.3 - Campagna antinfluenzale. Soggetti vaccinati ≥ 65 per Azienda Sanitaria Locale. Lazio, 2000 - 2004

ASL	2000	2001	2002	2003	2004	Differenza % 2004 su 2000
FR	40349	60408	64051	67673	69009	71,0
LT	42031	52399	58268	60909	63023	49,9
RI	18761	21499	23563	24275	24520	30,7
VT	37563	42717	45176	46245	46390	23,5
RMA	29635	50853	57362	62102	63380	113,9
RMB	48548	64278	75310	76688	79462	63,7
RMC	26054	56218	67779	73118	75762	190,8
RMD	45931	51971	58543	64506	67845	47,7
RME	33549	47903	53946	58078	59782	78,2
RMF	19129	22959	26151	28325	29729	55,4
RMG	40482	46007	49573	51579	52368	29,4
RMH	35050	40040	43870	47989	49036	39,9
Totale	417082	557252	623592	661487	680306	63,1

Fig 10.1 - Coperture vaccinali anti *Haemophilus influenzae* tipo b. Lazio, 1996 - 2004

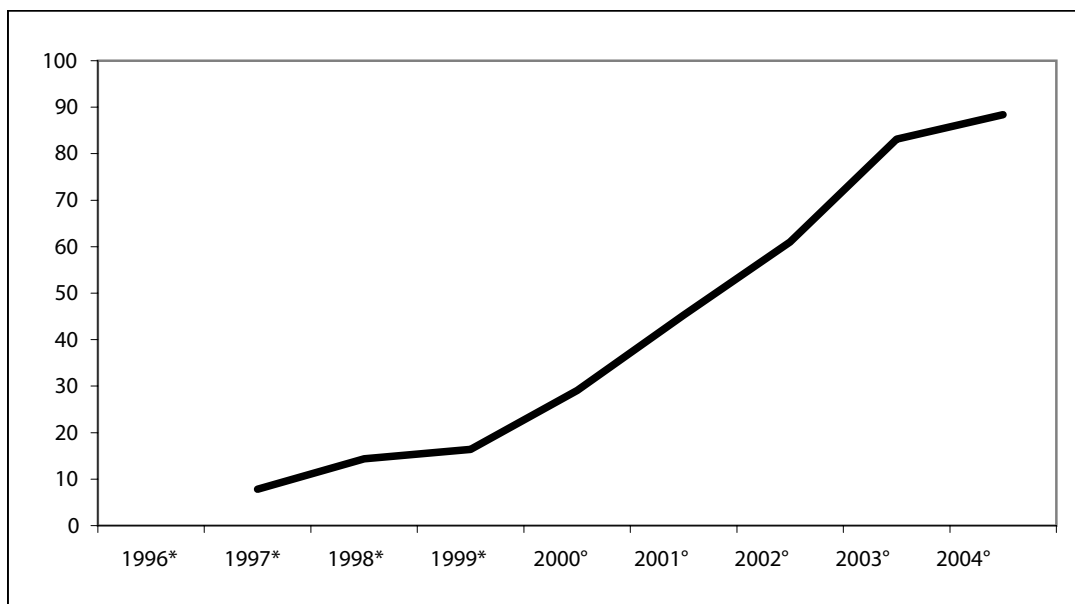
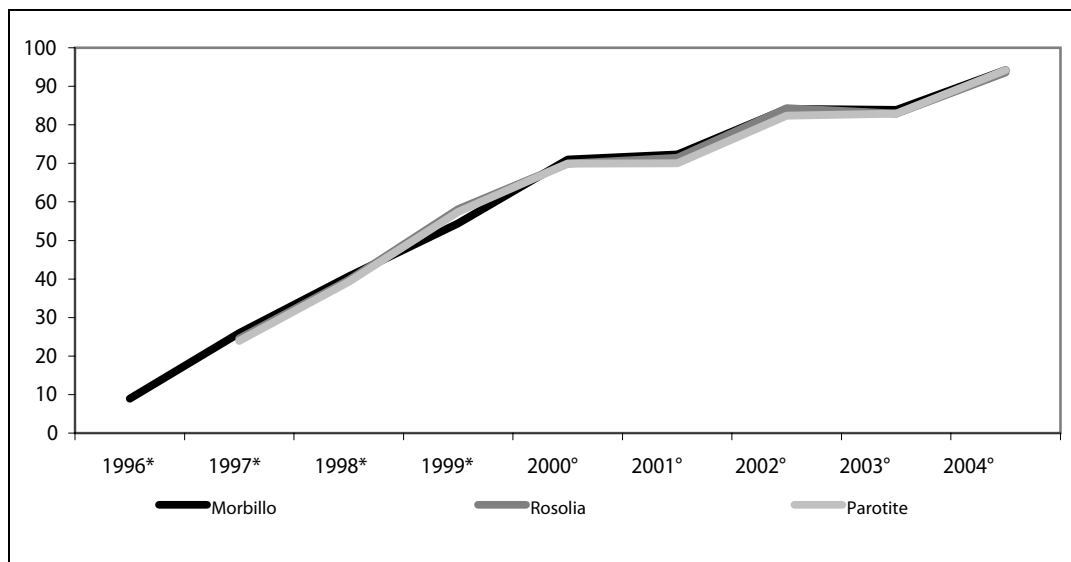


Fig 10.2 - Coperture vaccinali antimorbillo, antirosolia, antiparotite. Lazio, 1996 - 2004



Note:

(*) Coperture 0-6 anni

(°) Coperture 0-24 mesi

Fig 10.3 - Coperture vaccinali antidifterica, antitetanica, antipertussica. Lazio, 1996 - 2004

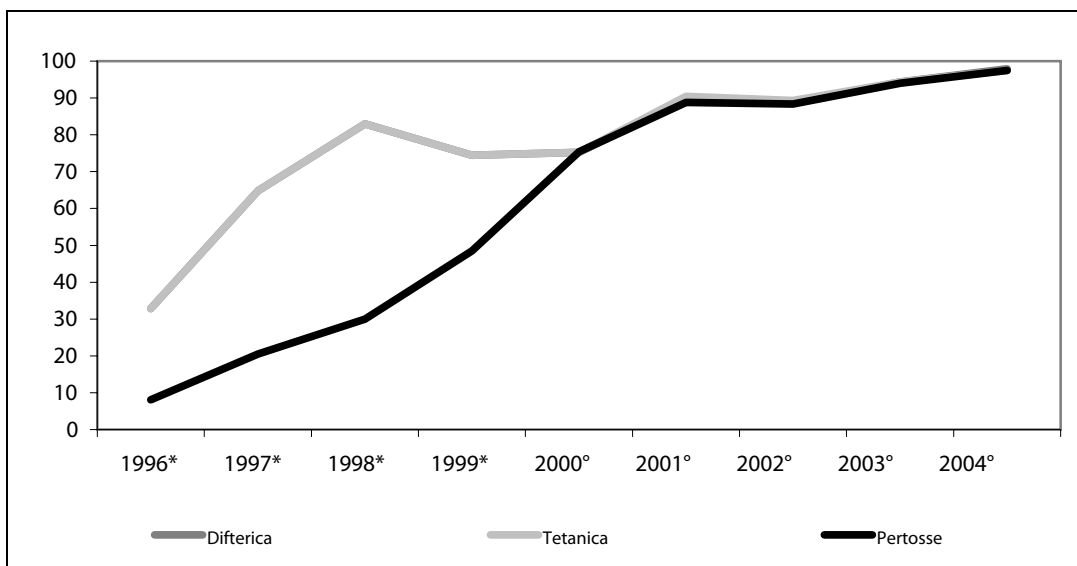
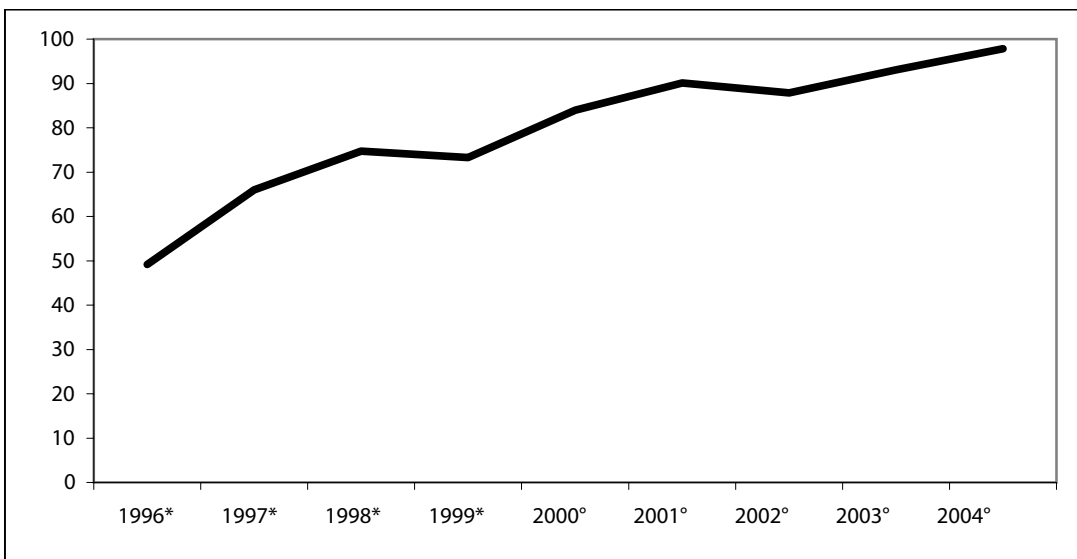


Fig 10.4 - Coperture vaccinali antiepatite B. Lazio, 1996 - 2004

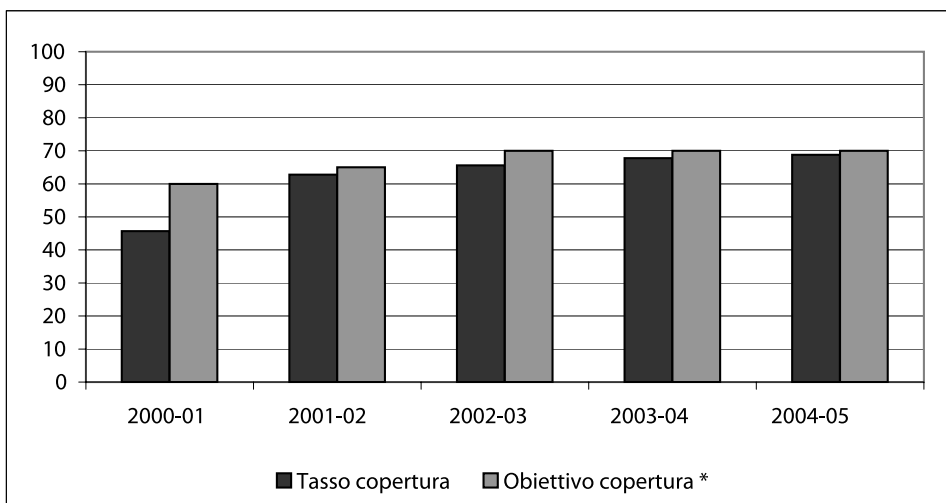


Note:

(*) Coperture 0-6 anni

(°) Coperture 0-24 mesi

**Fig. 10.5 - Campagna antinfluenzale.
Obiettivi di copertura e tassi raggiunti nei soggetti ≥ 65 anni.
Lazio 2000-2004**



* DGR nn.2009 del 26 settembre 2000, 1220 del 3 agosto 2001, 1756 del 23 novembre 2001, 1201 del 9 agosto 2002, 839 del 5 settembre 2003 e 844 del 3 settembre 2004.

PRIORITÀ OPERATIVE

Il fenomeno più evidente che si osserva nel Lazio, per quanto riguarda le malattie infettive, è la riduzione nel corso degli ultimi 10 anni di alcune patologie nei confronti delle quali sono state adottate specifiche misure di profilassi. In particolare la maggior parte delle tendenze positive sono legate o al miglioramento delle coperture vaccinali (DPT, IPV), all'introduzione di nuove campagne di vaccinazione (HBV, MPR) o all'offerta attiva e gratuita del vaccino (Hib). Il miglioramento delle condizioni igienico-sanitarie nella nostra Regione ha determinato una diminuzione dei casi di parassitosi intestinali, rickettsiosi, tifo, paratifo e salmonellosi anche se non ha ottenuto un effetto generalizzato su tutte le patologie infettive.

Nel panorama generale si evidenzia anche un aumento di casi relativi a tre patologie specifiche: legionellosi, sifilide e tubercolosi. Questo dato merita un'attenta riflessione, mentre l'aumento delle notifiche per legionellosi nella regione Lazio durante gli ultimi anni appare essere determinato da una maggiore capacità di diagnosi e notifica per questa malattia, l'aumento delle notifiche di sifilide, dove non ci sono stati cambiamenti per quanto riguarda le procedure di diagnosi e notifica, indica sicuramente un aumento dei casi nella Regione. Le ragioni di questo fenomeno vanno verificate con l'obiettivo di adottare specifiche misure di controllo. Infine, la tubercolosi ha interrotto la tendenza alla riduzione dei casi notificati, che si era manifestata negli anni 80, tuttora in atto in altre regioni (Lombardia, Emilia Romagna). Questo fenomeno è correlato alla maggiore incidenza registrata tra gli stranieri, soprattutto quelli provenienti dall'Europa orientale. Anche per la tubercolosi polmonare si stanno avviando indagini conoscitive per identificare le sottopopolazioni a più alto rischio e disegnare programmi di controllo appropriati. In questo campo l'ASP ha avviato una collaborazione con l'IRCCS "Lazzaro Spallanzani" per la sperimentazione di nuovi test di screening e l'applicazione di metodiche di epidemiologia molecolare.

Sistema Informativo delle Malattie Infettive. Il SIMI si conferma uno strumento indispensabile per fornire le principali indicazioni epidemiologiche atte ad orientare le azioni da intraprendere prioritariamente. Tuttavia esso presenta alcuni problemi che ne limitano l'attendibilità. Una delle priorità dei prossimi anni sarà quella di ristrutturare il SIMI, rendendolo più agile e maneggevole per gli operatori sanitari, utilizzando tecnologie informatiche più aggiornate. Appare indispensabile la realizzazione di un sistema di notifiche on-line in modo da fornire indicazioni tempestive ed adeguate alla formulazione di risposte operative ai problemi emergenti che rappresenti, allo stesso tempo, un valido strumento di monitoraggio delle attività in corso.

Sorveglianza di laboratorio. Nel 2004 è stata avviata un'attività di ristrutturazione e rilancio delle sorveglianze di laboratorio attualmente esistenti, con lo scopo di migliorarne la sensibilità. Questa attività proseguirà e sarà rafforzata negli anni prossimi. La sorveglianza riguarda in particolar modo la tipizzazione di alcuni agenti patogeni della meningite (meningococco, pneumococco, Hib), la creazione di una ceppoteca e lo studio delle resistenze antibiotiche. E' anche prevista la sottotipizzazione delle meningiti e malattie invasive da *S. pneumoniae* a partire dal 2006. Si sta inoltre lavorando alla realizzazione di nuove sorveglianze per altre malattie diagnosticate con metodiche di laboratorio (morbillo, rosolia congenita, etc.).

Sorveglianza integrata. L'ASP ha avviato uno studio sull'integrazione di vari sistemi informativi allo scopo di definire le caratteristiche epidemiologiche delle meningiti batteriche nel Lazio, gli agenti eziologici responsabili ed i principali fattori di rischio. Lo studio rappresenta un modello sperimentale operativo volto a migliorare la qualità e la completezza dei dati raccolti, minimizzando la sottonotifica, allo scopo di ottenere un quadro epidemiologico attendibile delle meningiti batteriche nel Lazio e valutare la sensibilità dei vari sistemi informativi. Al momento lo studio sulle meningiti utilizza i dati di quattro fonti informative: il sistema di notifica delle malattie infettive (SIMI), il sistema di sorveglianza ospedaliero delle meningiti batteriche, il sistema di sorveglianza di laboratorio e il sistema informativo basato sulle schede di dimissione ospedaliere (SIO). Fattori di rischio e patologie concomitanti sono stati desunti dalla storia di ospedalizzazione dei pazienti. I risultati dell'analisi degli anni 2001/04 sono in via di pubblicazione ed il sistema verrà successivamente applicato ai dati raccolti negli anni successivi.

Prevenzione Primaria. Anche se alcune patologie parassitarie hanno riportato una minore incidenza nel corso degli ultimi 10 anni, la maggior parte delle patologie infettive per cui non sono previste specifiche misure di profilassi o vaccinali hanno mantenuto una incidenza stabile. E' necessario intensificare gli interventi di promozione della salute aumentando il contributo della prevenzione primaria. Campagne di informazione, educazione e comunicazione sono necessarie per promuovere pratiche igieniche e adottare stili di vita che riducano la trasmissione delle patologie infettive.

Vaccinazioni e Chemioprofilassi. Il nuovo calendario vaccinale regionale prevede obiettivi di copertura superiori al 95% per sette vaccinazioni dell'età evolutiva, garantendone la gratuità (Allegato 6). L'emanazione del nuovo calendario dovrebbe facilitare il raggiungimento di coperture ottimali per Hib e MPR, tale risultato potrebbe essere evidente già a partire dal 2006. Vengono inoltre introdotti in maniera ponderata tre nuovi vaccini di cui è stata dimostrata l'efficacia, mantenendo un approccio di *Technology Assessment* simile a quello adottato in altri campi per identificare gli investimenti prioritari. Il piano nazionale di eliminazione del morbillo parotite e rosolia congenita, avviato nel 2004, dovrà essere consolidato nei prossimi anni e raggiungere gli obiettivi fissati entro il 2007. Bisognerà poi affrontare nuove sfide, come l'abolizione dell'obbligo vaccinale, che richiede lo sviluppo di una cultura delle vaccinazioni al momento non presente nella popolazione della regione. Ciò implica investimenti in informazione, promozione delle vaccinazioni e nel miglioramento della qualità dei servizi vaccinali. Nell'immediato permane l'importanza della vaccinazione delle persone adulte, soprattutto di sesso femminile, contro il tetano così come andranno promossi i richiami delle vaccinazioni per l'età evolutiva previsti per adolescenti ed adulti. Specifiche azioni dovranno inoltre essere indirizzate alla copertura dei soggetti a rischio per le vaccinazioni e le categorie previste dal Piano Regionale Vaccinazioni. Infine, la corretta applicazione di misure di chemioprofilassi delle meningiti da *S. agalactiae* (SGB) può produrre buoni risultati in tempi brevi e deve essere indicata con maggior rigore in tutti i reparti di maternità.

Gestione informatizzata delle vaccinazioni. La realizzazione di un sistema di anagrafe vaccinale informatizzata, necessario sia per garantire una corretta conduzione dei programmi vaccinali, che per attuare molte delle misure a dimostrata efficacia nell'aumentare le coperture vaccinali, costituisce una delle principali priorità operative per i prossimi anni. Il nuovo Piano

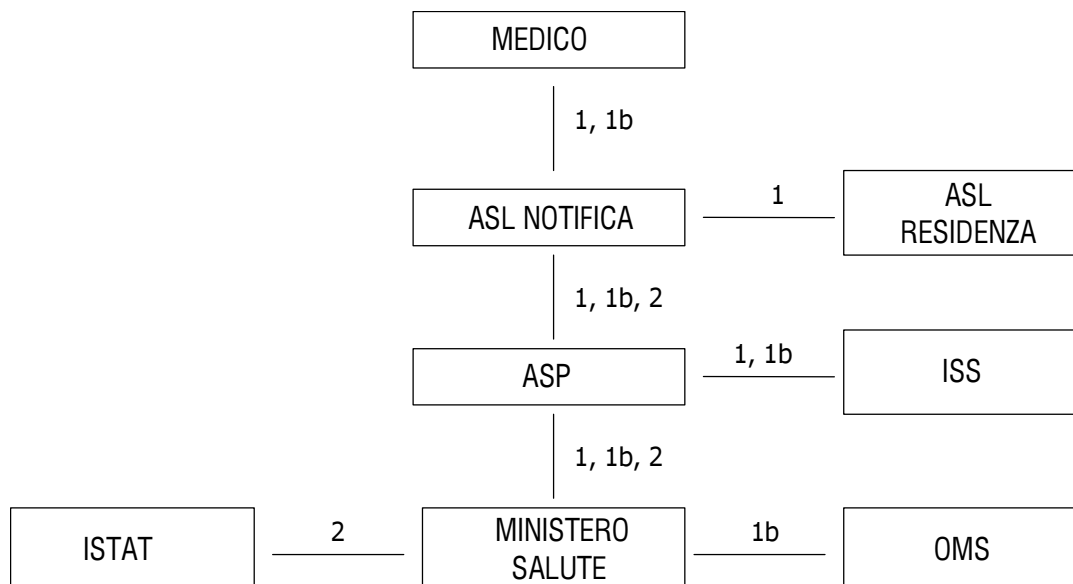
Nazionale Vaccini 2005-2007 (Accordo Conferenza Stato-Regioni n. 281 del 03/03/05) indica nell'anagrafe vaccinale uno dei cardini del sistema vaccinale e precisa che *"ogni servizio vaccinale dovrebbe dotarsi di un sistema informatizzato sulle vaccinazioni, integrato con quello sulle malattie infettive e collegato con le anagrafi comunali, tale da consentire di valutare l'impatto delle attività dei servizi sia sulla copertura vaccinale che sulle malattie infettive prevenibili con vaccino"*. L'anagrafe vaccinale della Regione Lazio sarà sviluppata sulla base delle indicazioni di detto piano (appendice 5 e 6) in modo da promuovere la massima compatibilità con i sistemi di altre regioni e garantire l'integrazione con il sistema nazionale, raccogliendo tutti i dati e le informazioni richieste a livello centrale.

Campagna di vaccinazione antinfluenzale. Il Nuovo Piano Nazionale Vaccini 2005-07, e la Circolare Ministeriale annualmente emanata, individuano tra gli obiettivi di salute del programma di vaccinazione antinfluenzale quello di incrementare ulteriormente le coperture vaccinali in specifici gruppi di popolazione. Alcune iniziative sono già state intraprese per portare, progressivamente negli anni, al raggiungimento degli obiettivi indicati dal Piano stesso, in particolare attraverso un sistema premiante il raggiungimento e il superamento di soglie di copertura da parte delle Aziende sanitarie. In questo campo, gli sforzi rimangono concentrati sul perseguimento di obiettivi di salute, anche attraverso meccanismi per il reclutamento attivo di soggetti "difficili" appartenenti ai gruppi in cui la vaccinazione è maggiormente raccomandata, anziani e soggetti di qualunque età affetti da patologie croniche. Per quanto riguarda le altre categorie appartenenti alla popolazione bersaglio, l'impegno si concentra prioritariamente sulla diffusione capillare dell'abitudine alla vaccinazione presso il personale sanitario, i contatti ed il reclutamento dei soggetti ad alto rischio e l'offerta capillare della vaccinazione al personale che, per motivi occupazionali, è a contatto con animali che potrebbero costituire fonte d'infezione da virus influenzali.

Indagini epidemiologiche e specifiche campagne di controllo. Tra le patologie che hanno riportato un aumento dei casi negli ultimi anni, la più allarmante rimane la tubercolosi polmonare. E' in programma la realizzazione di una indagine conoscitiva per identificare, tra gli stranieri, i gruppi più a rischio, i determinati e le modalità di trasmissione, associata eventualmente all'offerta di test gratuiti mirati in collaborazione con l'Istituto Nazionale di Malattie Infettive "Lazzaro Spallanzani". La sifilide ha riportato l'aumento di casi più eclatante tra tutte le malattie infettive ed è in programma la realizzazione di una indagine epidemiologica per definire meglio le modalità di trasmissione, i fattori cui si debba attribuire questo aumento dell'incidenza e i gruppi a rischio per questa patologia. Sulla base dei risultati delle indagini epidemiologiche, saranno avviati specifici programmi per queste patologie allo scopo di arrestarne la diffusione e migliorarne il controllo.

Allegati

Allegato 1. Flusso informativo – Classe I



- 1) Comunicazione per telefono o fax della malattia, entro 12 ore dall'osservazione
- 1b) Comunicazione immediata tramite fax dell'accertamento diagnostico
- 2) Trasmissione del modello MI/SIPA solo per i casi accertati, entro il 15 del mese successivo

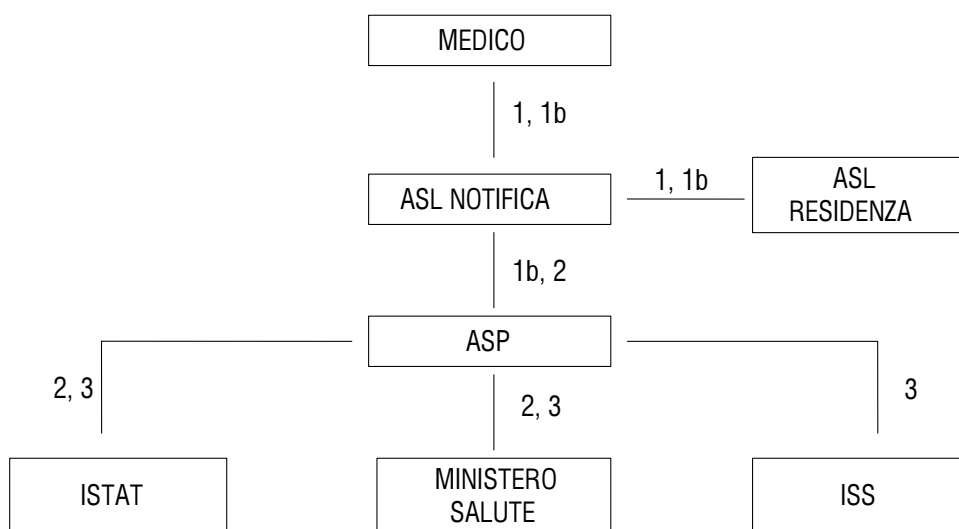
Malattie di classe I

Botulismo
 Colera
 Differite
 Febbri emorragiche virali (febbre di Lassa, Marburg, Ebola)
 Febbre gialla
 Febbre ricorrente epidemica
 Influenza con isolamento virale

Peste
 Poliomielite
 Rabbia
 Tetano
 Tifo esantematico
 Trichinosi

Malattia di Creutzfeld-Jacob (ordinanza Ministero della Sanità del 12/02/01, D.M. del 21/12/01)

Allegato 2. Flusso informativo – Classe II



- 1) Modello MI/base per i casi sospetti o accertati, entro 2 giorni dall'osservazione
- 1b) Comunicazione rapida per telefono o fax dei casi sospetti o accertati di meningite meningococcica
- 2) Modello MI/SIPA per i casi accertati, entro il 15 del mese successivo a quello di notifica
- 3) Modello MI/mese, riepilogo mensile per provincia, classi di età e sesso, entro il 15 del mese successivo a quello di notifica

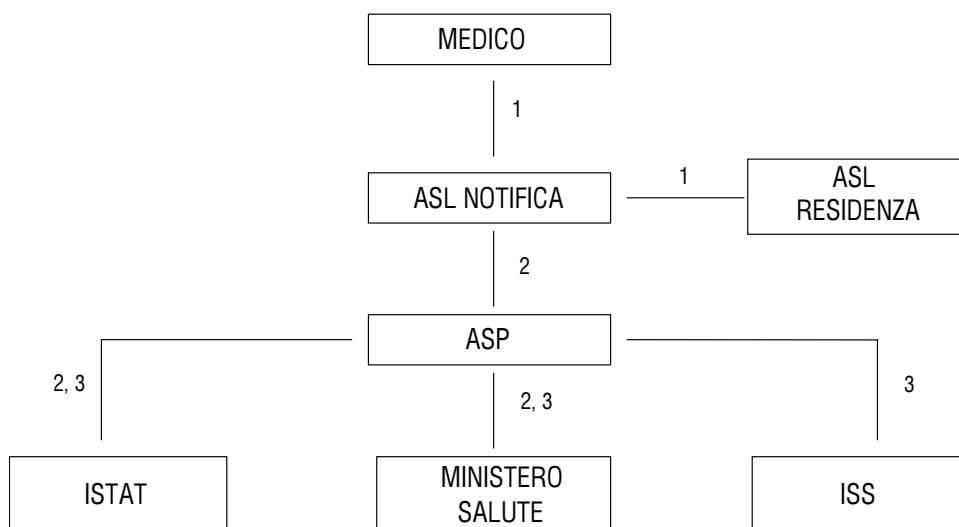
Malattie di classe II

Blenorragia
 Brucellosi
 Diarree infettive non da salmonella
 Epatite virale A
 Epatite virale B
 Epatite virale C
 Epatite virale Delta
 Epatite virale NANBNC
 Epatite virale non specificata

Legionellosi
 Leishmaniosi cutanea
 Leishmaniosi viscerale
 Listeriosi
 Leptosirosi
 Meningoencefalite virale
 Meningite meningococcica
 Morbillo
 Parotite

Pertosse
 Rickettsiosi
 Rosolia
 Salmonellosi
 Sifilide
 Scarlattina
 Tularemia
 Varicella

Allegato 3. Flusso informativo – Classe III



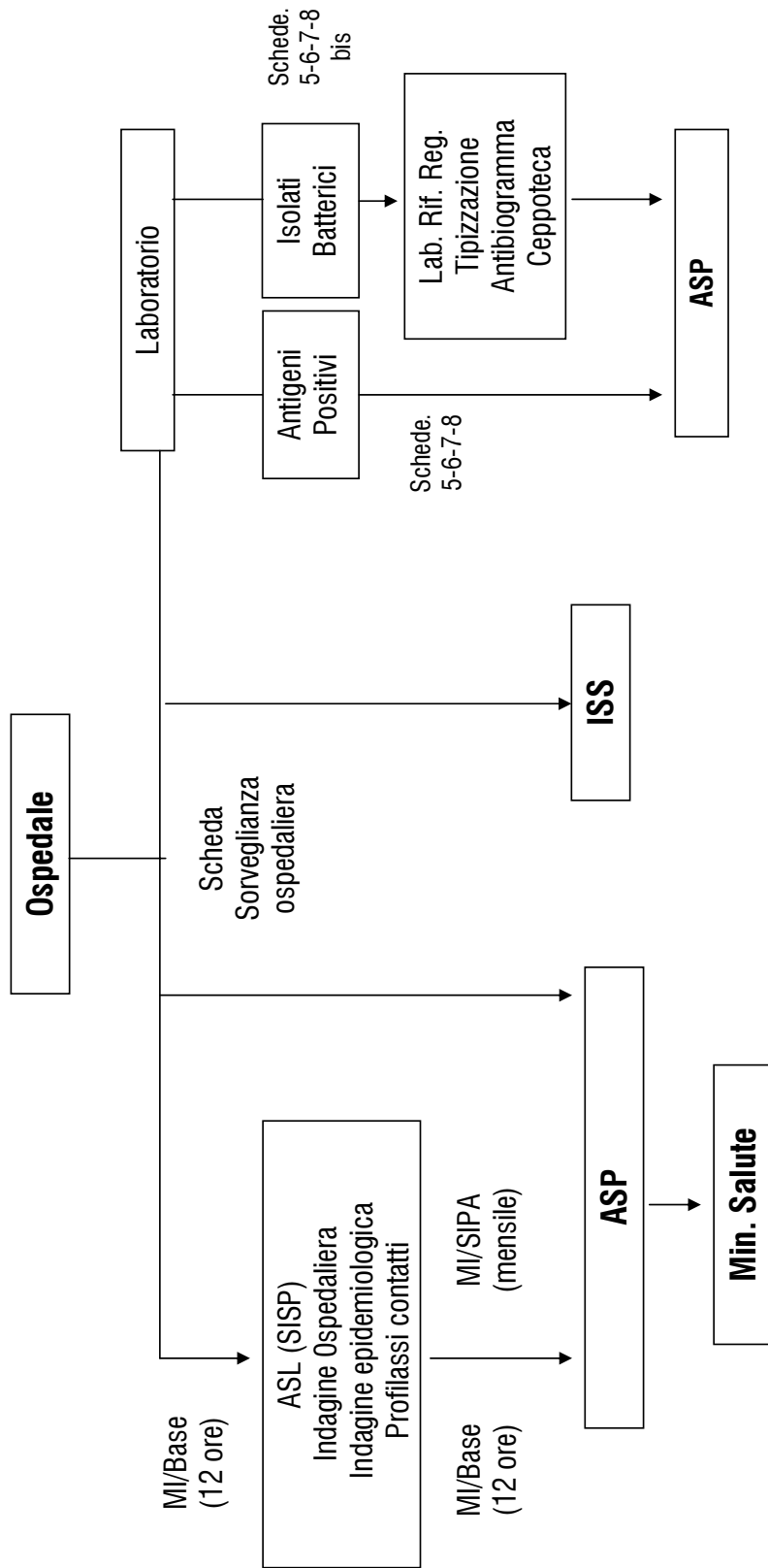
- 1) Modello MI/base per i casi sospetti o accertati, entro 2 giorni dall'osservazione
- 2) Modello MI/SIPA per i casi accertati, entro il 15 del mese successivo a quello di notifica
- 3) Modello MI/mese, riepilogo mensile per provincia, classi di età e sesso, entro il 15 del mese successivo a quello di notifica

N.B. Per i casi di AIDS è previsto un flusso informativo differenziato ai sensi della DGR n. 8358 del 13/09/88.

Malattie di classe III

AIDS
 Lebbra
 Malaria
 Micobatteriosi non tubercolare
 Tubercolosi

Allegato 4. Sistema di sorveglianza delle meningiti ed altre forme invasive da batteri
Flusso informativo e operativo nel Lazio.



SIMI
 D.M. 15/12/90
 D.G.R. n° 8216 del 27/10/93

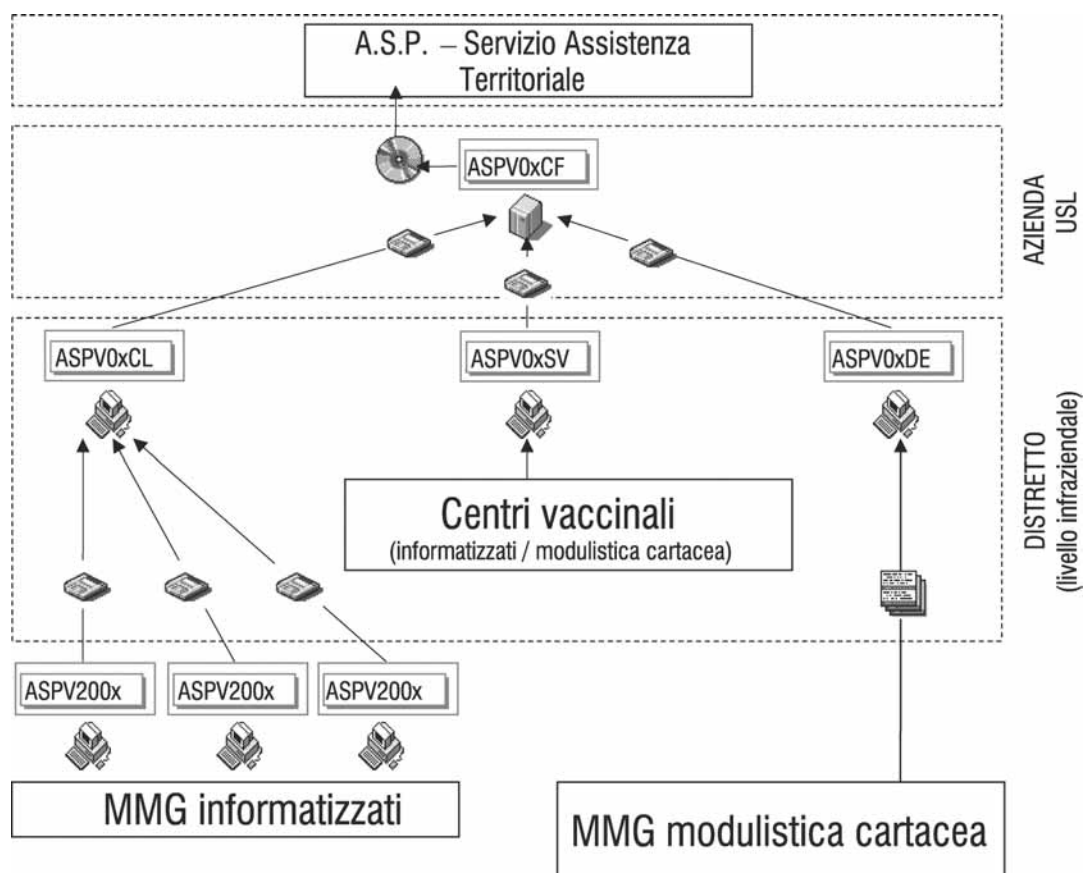
Sorveglianza Ospedaliera
 Nota Assessorato alla Sanità Regione Lazio
 Prof. N° 778/62 bis del 14/04/94

Sorveglianza Laboratorio
 D.G.R. 4260 del 04/08/98

**Allegato 5. Sistema di sorveglianza per le meningiti e le altre forme invasive da batteri.
Laboratori di riferimento della Regione Lazio (DGR n. 43260 del 04/08/98)**

Laboratorio di riferimento regionale per le patologie invasive da <i>Neisseria meningitidis</i>						
Cognome	Nome	Istituto	Indirizzo	Telefono	Fax	E-mail
Cipriani	Paola	Azienda Ospedaliera Sant'Andrea Laboratorio di Microbiologia	Via di Grottarossa 1035 00189 Roma	06 80345488 06 80345261	06 80345258	paola.cipriani@ospedale.santandrea.it
Santino	Iolanda	Istituto di Microbiologia dell'Università La Sapienza di Roma Città Universitaria - Edificio "Sanarelli" Microbiologia I° piano Dipartimento di Sanità Pubblica	P.le Aldo Moro, 5 00185 Roma	06 49914622 06 49914491 06 49914422	06 49914634	iolanda.santino@uniroma1.it
Laboratorio di riferimento per le patologie invasive da <i>Streptococcus pneumoniae</i>						
Cognome	Nome	Istituto	Indirizzo	Telefono	Fax	E-mail
Pucillo	L.P.	Istituto Nazionale di Malattie Infettive "Lazzaro Spallanzani" Laboratorio di Analisi Chimico Cliniche e Microbiologia	Via Portuense, 292 00149 Roma	06 55170250 06 55170253	06 5599340	
Bordi	Eugenio	Istituto Nazionale di Malattie Infettive "Lazzaro Spallanzani" Laboratorio di Analisi Chimico Cliniche e Microbiologia	Via Portuense, 292 00149 Roma	06 55170675 06 55170679	06 55170683	
Laboratorio di riferimento per le patologie invasive da <i>Haemophilus Influenzae</i>						
Cognome	Nome	Istituto	Indirizzo	Telefono	Fax	E-mail
Fiscarelli	Ersilia	IRCCS - Ospedale Pediatrico Bambin Gesù Sezione di Batteriologia	Piazza Sant'Onofrio, 4 00165 Roma	06 68592205 06 68592844	06 68592218/ 68592193	fiscarelli@obbo.net
Bernaschi	Paola	IRCCS - Ospedale Pediatrico Bambin Gesù Sezione di Batteriologia	Piazza Sant'Onofrio, 4 00165 Roma	06 68592205 06 68592844	06 68592218/ 68592193	

Allegato 7. Flusso informativo per la campagna antinfluenzale



Software utilizzato:

- ASV200x - per i Medici di Medicina Generale e Pediatri di Libera Scelta
- ASPVDxSV - per gli operatori dei Centri vaccinali
- ASPVDxDE - per gli operatori delle Aziende USL che inseriscono dati cartacei forniti dai MMG e PLS