

Rapporto Regionale  
sul fenomeno degli infortuni sul lavoro e  
delle malattie professionali  
2006

A cura di:  
Sara Antignani

## **RINGRAZIAMENTI**

Si ringraziano per i preziosi consigli:

Maurizio Di Giorgio, Gabriella Cannavà, Maria Presto, Roberto Caprioli, Roberto Lupelli,  
Patrizio Pezzotti, Domenico Di Lallo

## INDICE

Introduzione .....	5	
<b>CAPITOLO I</b>		
Materiali e metodi.....	7	
I.1 Descrizione della base dati analizzata e della struttura degli archivi.....	9	
I.2 Dati presentati nel rapporto e metodi di analisi .....	9	
I.3 Flussi Import-Export.....	11	
I.4 Criticità .....	12	
I.5 Contenuti del rapporto .....	14	
<b>CAPITOLO II</b>		
Analisi descrittive .....	15	
II.1 Posizioni Assicurative Territoriali (PAT) e Addetti, per ASL e per Comparto, nel Lazio (anni 2000-2003).....	17	
II.2 Infortuni denunciati, per ASL e per Comparto, nel Lazio (anni 2000-2004).....	20	
II.3 Infortuni definiti, per tipo di definizione, nel Lazio (anni 2000-2004) .....	27	
II.4 Infortuni definiti permanenti e mortali, per Comparto, nel Lazio (anni 2000-2003).....	30	
II.5 Flussi import-export (anni 2000-2003) .....	35	
II.5 Flussi import-export (anni 2000-2003) .....	36	
<b>CAPITOLO III</b>		
Analisi del rischio .....	45	
III.1 Addetti, infortuni, tassi grezzi e standardizzati, per ASL e per comparto, nel Lazio (anni 2002-2003).....	47	
<b>CAPITOLO IV</b>		
Malattie professionali .....	55	
IV.1 Malattie professionali denunciate, per ASL e per comparto, nel Lazio (anni 2000-2004) .....	57	
IV.2 Malattie professionali definite (anni 1974-2004) .....	58	
Sintesi dei risultati .....	65	
<b>APPENDICE</b> .....		67
Appendice A – Glossario .....	69	
Appendice B - Posizioni Assicurative Territoriali (PAT) e Addetti, per Comparto, in ciascuna ASL (anni 2000-2003).....	72	
Appendice C- Infortuni denunciati, per Comparto, in ciascuna ASL (anni 2000-2004) .....	98	
Appendice D - Infortuni definiti, per tipo di definizione, in ciascuna ASL (anni 2000-2004).....	115	
Appendice F- Tracciati record .....	125	
Appendice F- Tracciati record .....	126	
Appendice G – Schema per il calcolo dei tassi di incidenza .....	131	



## Introduzione

Gli infortuni sul lavoro e le malattie professionali rappresentano una rilevante problematica di Sanità Pubblica.

I dati più aggiornati su tale argomento sono stati pubblicati dall'INAIL nel Rapporto Annuale sull'andamento infortunistico 2005 ([www.inail.it](http://www.inail.it)). Alla data di rilevazione del 30 aprile 2006 risultano pervenute all'INAIL 939.566 denunce di infortuni sul lavoro avvenuti in Italia nel 2005 e 26.332 denunce per malattie professionali manifestatesi nel 2005. Alla stessa data di rilevazione risultano pervenute le denunce di 1206 casi mortali avvenuti nel 2005: ciò equivale a dire che mediamente ogni giorno in Italia tre persone muoiono sul lavoro.

Pur assistendo in questi ultimi anni ad una evoluzione normativa ed operativa nell'ambito della sicurezza e salute nei luoghi di lavoro, non esistono flussi informativi ad-hoc in grado di valutare l'andamento di questi fenomeni, i fattori ad essi associati e l'efficacia delle azioni intraprese per prevenirli. E' perciò necessario, utilizzare le informazioni disponibili da fonti ufficiali e correnti raccolte per altri scopi, al fine di migliorare la programmazione e la valutazione degli interventi e dei loro risultati. A tal proposito, l'iniziativa di combinare i flussi informativi INAIL-ISPEL-Regioni si pone come una progressiva soluzione verso un Sistema nazionale integrato nazionale per la prevenzione nei luoghi di lavoro, con l'obiettivo di risolvere gradualmente una situazione di carenza informativa che ha contrassegnato gli anni novanta.

Laziosanità-Agenzia di Sanità Pubblica a partire dall'anno 2002 gestisce, per conto della regione Lazio, i flussi informativi INAIL-ISPEL-Regioni, rappresentati dagli archivi INAIL e ISPEL annualmente trasmessi alle Regioni in seguito alla sottoscrizione del protocollo d'intesa del 25 luglio 2002 da parte dell'INAIL, dell'ISPEL e dei Presidenti delle Regioni e Province Autonome di Trento e Bolzano.

Con il presente lavoro si vuole dare concreta attuazione a quanto previsto dal medesimo protocollo, con il tentativo di utilizzare a scopo epidemiologico le informazioni raccolte a fini assicurativi contenute nell'archivio di fonte INAIL.

In particolare, questo rapporto regionale, giunto alla sua seconda edizione, rappresenta uno strumento, rivolto a tutti gli attori del "sistema prevenzione" (Assessorato, ASL, associazioni di categoria, Enti e soggetti pubblici e privati), per individuare obiettivi e modalità operative degli interventi di prevenzione, confermare priorità di intervento e indicarne di nuove, individuare settori più a rischio, valutare l'efficacia di quanto messo in atto.

Esso nasce dalla considerazione e dall'esperienza di quanto è stato svolto nei due anni passati, cercando di far tesoro delle critiche emerse dalla precedente pubblicazione; si è tentato in tal modo di rendere attuale e fattivo l'interscambio tra il territorio (gli operatori) e il coordinamento regionale.

Un primo obiettivo che ci si pone è quello di descrivere la struttura produttiva della regione Lazio e il fenomeno infortunistico della nostra realtà regionale, fornendo indicatori che, pur con i limiti descritti, consentano la valutazione del rischio legato agli ambienti di lavoro.

Il rapporto regionale sugli infortuni sul lavoro e malattie professionali costituisce inoltre la base per le successive e più specifiche elaborazioni di natura statistica ed epidemiologica, elemento indispensabile ed ineliminabile per l'appropriata conoscenza dei fenomeni studiati e, conseguentemente, per una più adeguata ed efficace programmazione e valutazione degli obiettivi regionali e locali di prevenzione.



**CAPITOLO I**  
**Materiali e metodi**



## I.1 Descrizione della base dati analizzata e della struttura degli archivi

Con la firma del Protocollo d'intesa del 25 luglio 2002 i tre soggetti INAIL-ISPEL-Regioni hanno dato il via all'iniziativa dei "Nuovi Flussi Informativi INAIL-ISPEL-Regioni per la Prevenzione nei luoghi di lavoro" che ha consentito di mettere a disposizione dei servizi sanitari regionali una mole di dati ragguardevole ed inedita.

Le informazioni contenute nel database dei "Nuovi Flussi" sono utili per l'individuazione dei settori produttivi più a rischio con l'obiettivo di definire e programmare gli interventi di prevenzione, confermare priorità di intervento e indicarne di nuove.

I dati elaborati nel presente rapporto sono quelli contenuti nel CD regionale dei "Nuovi Flussi", edizione 2005.

In particolare sono stati analizzati:

gli archivi anagrafici delle aziende e unità produttive (integrati tra INAIL ed ISPEL) degli anni 2000-2003;

gli archivi degli infortuni accaduti sui luoghi di lavoro, denunciati negli anni 2000-2004 e definiti a tutto il 15/04/2005, con indicazioni anagrafiche identificative delle aziende in cui gli eventi sono avvenuti;

gli archivi delle malattie professionali.

Gli archivi delle aziende comprendono la lista delle aziende e delle relative PAT (posizioni assicurative territoriali) (vedi Glossario) iscritte all'INAIL, in ciascun anno, che eseguono lavorazioni per le quali è prevista l'assicurazione contro gli infortuni e le malattie professionali (vedi art.1 D.P.R. n.1124/1965). Ogni record corrisponde ad una PAT caratterizzata da una specifica voce di lavorazione a cui è legato uno specifico rischio assicurato. A ciascuna azienda possono corrispondere più PAT. Le principali informazioni riportate riguardano: l'azienda, la PAT, il settore di attività economica, gli addetti, la voce tariffa, ecc. (vedi Appendice F - Tracciati Record).

L'archivio degli infortuni (vedi Glossario) contiene per ogni anno gli eventi denunciati durante quell'anno. Ad ogni record sono associate una serie di informazioni relative all'evento quali: infortunato, luogo dell'evento, ditta da cui dipende l'infortunato, gestione INAIL, definizione ed esito dell'evento, ecc. (vedi Appendice F - Tracciati Record)

Gli archivi delle malattie professionali, tabellate e non tabellate (vedi Glossario), sono due: quello delle malattie professionali denunciate (manifestatesi), distribuito per anno di manifestazione della malattia e quello delle malattie professionali definite, distribuito per anno di definizione dell'evento. (vedi Appendice F - Tracciati Record)

Una sintesi dei dati contenuti negli archivi descritti è riportata in tabella I.1.

Il tracciato record degli archivi è contenuto in Appendice F.

Si fa inoltre presente che in Appendice A si trova un Glossario sintetico di riferimento, al quale si rimanda ogni volta che vengono utilizzati termini specifici o tecnici.

## I.2 Dati presentati nel rapporto e metodi di analisi

Nel presente lavoro sono stati analizzati i dati contenuti negli archivi presentati nel paragrafo I.1. Riguardo alle elaborazioni del data-base contenente gli infortuni, va segnalato che tutte le analisi che coinvolgono la variabile "tipo di definizione" degli infortuni negli anni 2003 e 2004 presentano dei forti limiti discussi nel paragrafo I.4 punto 2; nonostante ciò si è deciso di fornire anche le elaborazioni degli infortuni definiti 2003 con la consapevolezza dei limiti contenuti in tali elaborazioni. Si noti che alcune analisi già riportate nella precedente edizione del rapporto (anno 2005) potrebbero non coincidere con quelle del presente rapporto, a seguito del riallineamento degli archivi eseguito centralmente ogni anno, che ha il fine di migliorare la qualità dei dati.

Tab. I.1: Riepilogo dati regione Lazio

	Anno				
	2000	2001	2002	2003	2004
PAT*	264729	275179	292805	301856	--
Infortuni denunciati	62321	64693	63668	65369	65097
Malattie professionali denunciate**	1569	1788	1884	1630	1615

\* si ricorda che per il 2004 il dato relativo alle PAT (vedi Glossario) non è disponibile

\*\* per le malattie professionali, per "Anno" si intende l'anno di accadimento evento (non l'anno di denuncia)

Il tipo di analisi effettuate ha prevalentemente carattere descrittivo.

Nel secondo capitolo sono state calcolate le frequenze delle PAT (vedi Glossario) e degli infortuni denunciati e definiti (vedi Glossario), stratificate per anno, per ASL di competenza e per Comparto (vedi Glossario). Sono stati inoltre eseguiti alcuni approfondimenti relativi agli infortuni gravi (in questo lavoro per infortunio grave si intende un infortunio mortale o definito con indennizzo per inabilità permanente – vedi Glossario). In presenza di, seppur piccole, serie storiche viene effettuata qualche semplice analisi inferenziale per affermare la presenza o meno di un trend significativo nei dati.

Nel capitolo III è stato valutato il rischio di infortunio sul lavoro legato ai diversi Comparti di attività economica, ovvero alla ASL di appartenenza, utilizzando il tasso di incidenza (vedi Glossario). Di seguito si illustra la metodologia impiegata per il calcolo dei tassi di incidenza.

L'incidenza degli infortuni in un determinato territorio o in certo Comparto misura il rischio di infortunio in cui incorre chi lavora in quel territorio o in quello specifico Comparto. Tale indicatore viene calcolato rapportando il numero di infortuni accaduti nel periodo considerato e la popolazione di lavoratori assicurati esposti al rischio di infortunio nello stesso periodo. Il problema sostanziale che si pone è l'omogeneità del numeratore con il denominatore, fondamentale per ottenere misure del rischio attendibili. Ciò vuol dire che si deve essere in grado di individuare il collettivo degli esposti al rischio (il numero di addetti che costituisce il denominatore del tasso) tra i quali si trovano i soggetti che hanno subito l'infortunio (numero di infortuni riportato a numeratore). Poiché per una quota consistente (circa il 30%) degli infortuni presenti nell'archivio non si ha la corrispondente azienda nell'archivio Aziende (e dunque non è possibile recuperare l'informazione sul numero di addetti esposti a rischio di quelle aziende), tali infortuni sono stati esclusi dal computo del numeratore per il calcolo delle incidenze. Altri problemi di omogeneità in cui si incorre sono elencati nel paragrafo I.4 delle criticità. In virtù di tutte le considerazioni fatte in tale paragrafo, si è deciso di procedere come segue nel calcolo dei tassi di incidenza.

Il numeratore è costituito dagli infortuni indennizzati denunciati in un certo anno (ai quali è possibile associare l'azienda corrispondente), con esclusione di quelli accaduti:

agli addetti di aziende accentratrici o accentrate;

agli addetti di aziende con sede PAT fuori dal territorio regionale;

agli iscritti a polizze speciali;

ai lavoratori con gestione INAIL diversa da industria e artigianato;

agli addetti di aziende appartenenti ai macro-aggregati "Agricoltura" e "Conto Stato";

agli apprendisti, agli sportivi professionisti, agli studenti, agli addetti ai servizi; domestici, ai lavoratori interinali;

"in itinere".

Il denominatore è formato dal numero di addetti per anno stimati su base salariale dall'INAIL (dipendenti e artigiani), esclusi gli addetti delle PAT di aziende accentratrici o accentrate, di aziende che hanno sede fuori dal territorio regionale, e di aziende appartenenti al macro-aggregato economico "Speciali".

In Appendice G si trova in dettaglio il calcolo delle incidenze con esplicitate le variabili coinvolte nelle operazioni di esclusione/inclusione e con la specifica delle voci selezionate per il calcolo.

Il calcolo delle incidenze è stato effettuato solo per gli anni 2002 e 2003 poiché dagli archivi relativi al 2000 2001 non è stato possibile selezionare come sopra descritto le quantità a numeratore e a denominatore (ad esempio la variabile che consente di identificare le aziende accentrate e gli infortuni di dipendenti di ditte accentrate non è valorizzata negli archivi 2000 e 2001).

La soluzione proposta per tentare di ovviare al problema di omogeneità tra numeratore e denominatore nel calcolo delle incidenze non ci assicura una corretta valutazione del rischio legato agli ambienti di lavoro che potrebbe dunque risultare viziato dalle problematiche sopra descritte intrinseche agli archivi utilizzati.

Facciamo notare inoltre che in seguito all'applicazione dei criteri di selezione sopra indicati si ottiene un indicatore che si riferisce soltanto ad un sottoinsieme pari a circa il 42-43% della popolazione lavorativa, mentre il numero di infortuni posto a numeratore è circa pari al 32-33% del totale delle denunce presenti nell'archivio.

E' bene tener presente che laddove l'incidenza degli eventi è calcolata per modalità aventi frequenza molto bassa nel collettivo considerato, le stime dei rapporti di incidenza possono soffrire di notevole imprecisione.

Per concludere, ricordiamo che ogni confronto tra tassi di incidenza relativi a territori differenti deve essere fatto utilizzando i tassi standardizzati per macro-aggregato economico; il tasso di incidenza standardizzato (vedi Glossario) infatti non risulta influenzato dalla particolare realtà produttiva dell'area alla quale si riferisce.

### I.3 Flussi Import-Export

Non è detto che un infortunio, accaduto in una certa ASL, sia un evento accaduto ad un dipendente di una azienda che ha sede PAT in quella stessa ASL: tale evento potrebbe essere stato "importato". Allo stesso modo, un dipendente di un'azienda con sede operativa in quella ASL potrebbe infortunarsi in un'altra ASL: in tal caso l'evento può definirsi "esportato". Pertanto, dal punto di vista di un certo territorio (sia inteso come ASL che come regione), possiamo distinguere flussi di eventi importati ed esportati:

eventi importati: infortuni di dipendenti di ditte con sede in un altro territorio, ma che si infortunano presso un luogo di lavoro sito nel territorio di riferimento;

eventi esportati: infortuni di lavoratori dipendenti da ditte con sede operativa nel territorio di riferimento accaduti in un altro territorio.

Il fenomeno di "import-export" di eventi dalle varie ASL o dalla regione è maggiormente evidente per i comparti, come quello dei trasporti e delle costruzioni, caratterizzati da un'accentuata mobilità dei lavoratori.

In virtù di queste considerazioni sarebbe interessante associare ad ogni record presente nell'archivio infortuni non solo un campo che specifica la ASL di accadimento evento, ma anche un campo identificativo della cosiddetta "ASL PAT", cioè della ASL in cui ha sede l'azienda di cui è dipendente l'infortunato. Mentre l'informazione sulla "ASL evento" è presente nell'archivio infortuni, l'informazione sulla "ASL PAT" va recuperata dall'archivio aziende mediante un'operazione di linkage tra i due archivi effettuata utilizzando come univoca chiave di link la variabile CodicePat che è un codice numerico assegnato ad ogni PAT e che consente di identificarla univocamente. Il limite che questa operazione presenta è che nel caso degli infortuni definiti in franchigia (vedi Glossario alla voce "Infortunio definito") e spesso per quelli non riconosciuti come infortuni sul lavoro (cioè definiti negativamente) l'infortunio non è riconducibile all'azienda che ha effettuato la denuncia di infortunio in quanto l'informazione sulla ASL PAT non viene registrata. Tale informazione viene a mancare ovviamente anche per gli infortuni accaduti ai dipendenti Conto Stato e per quelli accaduti in Agricoltura. Di conseguenza per una quota consistente di infortuni (circa un terzo) non è possibile affermare se sono accaduti in un certo territorio e

“generati” da aziende dello stesso territorio, oppure se sono eventi importati. Degli eventi su cui manca l’informazione sulla ASL PAT circa il 60% sono riconducibili alle gestioni Agricoltura e Conto Stato.

E’ importante aggiungere infine che non si dispone del numero di infortuni esportati dalle ASL della regione Lazio in ASL di altre regioni, per cui la valutazione dei flussi di Import-Export regionale è in parte compromessa anche da questo limite.

Tutte queste considerazioni sono rilevanti per comprendere i risvolti del problema dei flussi di Import – Export sul calcolo dei tassi di incidenza.

D’altra parte non si può non tenere conto di tali problemi e procedere nel computo dei tassi ipotizzando che il bilancio di Import-Export sia neutro nel complesso, perché ciò non risulta in generale vero.

#### I.4 Criticità

E’ necessario sottolineare che le elaborazioni svolte sono condizionate da molteplici limiti dei quali occorre tener presente per una corretta lettura ed interpretazione dei risultati presentati. Alcune difficoltà emergono inoltre in fase di analisi, in particolare è necessario conoscere le criticità che emergono nel calcolo del rischio di infortunio e che riguardano essenzialmente l’omogeneità tra le quantità a numeratore e a denominatore dei tassi di incidenza. Discutiamo di seguito i problemi che si presentano fornendo gli strumenti necessari per affrontarli.

Natura dei dati: l’archivio centrale dell’INAIL è nato a fini assicurativi e pertanto l’affidabilità di un utilizzo finalizzato a fini epidemiologici può essere limitata. I dati raccolti, di origine assicurativa, presentano infatti molte lacune nel momento in cui vengono utilizzati per altri scopi (ad esempio alcune variabili presentano molti campi missing)

La definizione degli infortuni: l’iter burocratico per la definizione degli infortuni ha durata variabile che risente, almeno nei casi più gravi o maggiormente controversi, della stabilizzazione dei postumi o della cessazione del periodo di inabilità temporanea. I tempi necessari per chiudere la pratica aperta dall’ente assicuratore possono giungere fino ad alcuni anni; il gruppo di lavoro nazionale nuovi Flussi (costituito da rappresentanti dell’INAIL, dell’ISPESL, delle Regioni e delle Province Autonome) ha stabilito tuttavia che trascorsi due anni dalla data di denuncia di un infortunio, l’informazione relativa alla definizione può ritenersi consolidata. Gli archivi degli infortuni relativi agli anni 2003 e 2004, ad esempio, contengono una quota rispettivamente pari al 2.1% e al 7.6% di infortuni in via di definizione. Per questo motivo possiamo considerare “stabili” dal punto di vista delle definizioni solo i dati del 2000, 2001 e 2002. Ciò nonostante, le elaborazioni che coinvolgono la variabile “tipo di definizione” vengono effettuate, oltre che per i dati 2000, 2001 e 2002, anche per quelli 2003 con la raccomandazione di trattarne i risultati relativi con la dovuta cautela.

L’accentramento contributivo: un’azienda con più Unità produttive dislocate sul territorio può chiedere all’INAIL per motivi contabili e amministrativi di accentrare tutti i pagamenti in un’unica sede (per semplicità definita PAT “madre” o accentrante), in pratica cioè di gestire il rapporto assicurativo con INAIL in una sola sede. Si parla dunque di aziende con più Unità produttive e con posizione assicurativa territoriale gestita in forma accentrata. Da questa situazione emerge che tutti gli addetti di una azienda risultano dipendenti della PAT madre che gestisce in maniera accentrata il rapporto assicurativo con l’INAIL, mentre come è noto gli infortuni sono normalmente denunciati da tutte le PAT “figlie” o accentrate e solo in parte dalla PAT madre.

Poiché dell’accentramento contributivo si avvalgono aziende che hanno sedi (e addetti) su tutto il territorio nazionale, si verificano forti distorsioni nel calcolo dei tassi di incidenza (si veda il paragrafo I.2 in cui viene spiegato il calcolo dei tassi). Questo problema riguarda in particolare il territorio di Roma, dove il numero di addetti assicurati (al denominatore del tasso) risulta “gonfiato” dai dipendenti di grandi aziende che hanno sede legale nella capitale ma che hanno sedi operative sparse su tutto il territorio

nazionale. Come conseguenza diretta si ha una sottostima dei tassi di incidenza relativi al territorio di Roma. Negli archivi degli infortuni 2002, 2003, 2004 e in quelli delle aziende 2002, 2003 è presente una variabile che ci consente di conoscere quali sono le PAT accentranti o accentrate e distinguerle da quelle aventi una gestione ordinaria o normale. Utilizzando tale variabile, si può aggirare il problema della possibile distorsione sul calcolo degli indicatori semplicemente eliminando dal computo del numeratore e del denominatore rispettivamente gli infortuni accaduti a dipendenti di aziende accentranti o accentrate e gli addetti delle stesse aziende. Negli archivi relativi agli anni 2000 e 2001 l'informazione sull'accentramento non è presente, per questo motivo non si è ritenuto opportuno calcolare i tassi di incidenza per tali anni.

Mobilità dei lavoratori: come già discusso nel paragrafo 1.3 Flussi Import-Export, il fenomeno della mobilità dei lavoratori (specialmente in alcuni comparti come edilizia, commercio, trasporti) fa sì che gli infortuni non sempre accadono nello stesso territorio in cui ha sede l'azienda da cui dipende l'infortunato. Gli infortuni registrati negli archivi sono tutti quelli accaduti (e denunciati) nel territorio della regione Lazio. Una certa quota di tali eventi sono relativi a dipendenti di aziende che hanno sede fuori dal territorio regionale e che distinguiamo da quelle che hanno sede nella regione grazie ad un indicatore (la variabile A24\_PatFuori) che assume valore 1 per segnalare aziende con sede PAT fuori dal Lazio e 0 nel caso complementare. L'allineamento del numeratore con il denominatore nel calcolo delle incidenze richiede l'esclusione nel computo del denominatore degli addetti di ditte con sede PAT fuori dal territorio regionale in quanto non si è in grado di includere a numeratore gli infortuni accaduti fuori regione (il data base degli infortuni non li contiene) a dipendenti delle stesse ditte. A tal fine utilizziamo il flag "PAT dentro/fuori" anche in questo caso per correggere una fonte di distorsione nel calcolo dei tassi di incidenza regionali degli infortuni sul lavoro.

Inoltre, per calcolare correttamente le incidenze associate a ciascuna ASL del Lazio sarebbe necessario selezionare gli infortuni accaduti a dipendenti di ditte con sede in quella ASL, informazione (data dalla variabile ASL PAT) che, come detto in precedenza, per molti eventi non è disponibile. Pertanto, il numeratore dei tassi di incidenza relativi alle ASL è stato ottenuto selezionando gli infortuni accaduti in una ASL a dipendenti di aziende che hanno sede nella stessa ASL (eventi su cui il campo ASL PAT è valorizzato e coincide con la ASL di evento). La valutazione del rischio mediante il tasso di incidenza è viziata parzialmente dal fatto che un certo numero di eventi non è stato inserito nel computo degli infortuni riportati a numeratore del tasso in quanto per tali eventi manca l'informazione sulla ASL PAT.

Le ASL di Roma: altro elemento di forte rilevanza nella elaborazione dei dati è stato il fatto che le informazioni relative alle cinque ASL del Comune di Roma (la Roma A, B, C, D ed E) non sono disaggregate, ma si riferiscono all'unico territorio di "Roma". Per effettuare delle analisi separatamente per le cinque ASL sono state realizzate delle procedure informatiche all'interno dell'ASP-Laziosanità volte a riclassificare ciascun record (dell'archivio aziende, di Roma) assegnandolo alla ASL di competenza utilizzando l'indirizzo della sede PAT. Tale operazione è stata complicata dalla mancanza di normalizzazione degli indirizzi del Comune di Roma. L'informazione dettagliata sulla ASL di Roma è stata infine trasferita nell'archivio infortuni in modo tale che per tutti i record in cui il campo ASL PAT è valorizzato è possibile sapere da quale ASL di Roma "proviene" l'infortunato.

Il dettaglio della ASL di Roma in cui è avvenuto l'infortunio non è invece disponibile.

Le malattie professionali: per le criticità legate alla completezza quali-quantitativa dei dati contenuti negli archivi delle malattie professionali (ad esempio: l'archivio non contiene gli eventi per i quali è stato evaso o eluso l'obbligo di denuncia, e la quota di tale evasione, non stimabile, è particolarmente rilevante per le malattie professionali; molte variabili presentano frequenze di dati mancanti molto elevate), le elaborazioni relative a tali dati contengono dei limiti che non ci consentono di effettuare analisi più approfondite

## I.5 Contenuti del rapporto

La struttura del presente rapporto si articola nel seguente modo:

- 1) capitolo primo: in cui si descrivono i materiali e metodi del rapporto e utili chiavi di lettura per la comprensione del presente lavoro;
- 2) capitolo secondo: in cui sono riportate le analisi descrittive della struttura produttiva della regione Lazio e del fenomeno infortunistico analizzato per ASL e per Comparto produttivo, e le analisi di Import-Export dei flussi;
- 3) parte terza: che contiene il calcolo del rischio di infortunio per ASL e per Comparto produttivo, utilizzando opportuni indicatori (tassi di incidenza);
- 4) parte quarta: in cui viene presentato un quadro sulle malattie professionali;
- 5) appendice: formata da diverse parti: glossario; analisi descrittive della struttura produttiva e del fenomeno infortunistico per ciascuna ASL della Regione; tavole contenenti tracciati record degli archivi utilizzati nelle elaborazioni; schema adottato per il calcolo dei tassi di incidenza.

**CAPITOLO II**  
**Analisi descrittive**



II.1 Posizioni Assicurative Territoriali (PAT) e Addetti, per ASL e per Comparto, nel Lazio (anni 2000-2003)

Tab. II.1: Distribuzione regionale degli Addetti e delle PAT per anno

	Addetti Stimati (INAIL)	Numero PAT (dentro)*
2000	1944314.9	264167
2001	2088757.3	273523
2002	2253696.5	290917
2003	2348880.1	300012

\* per "PAT dentro" si intende "Posizione Assicurativa Territoriale con sede legale nel Lazio"

Dal 2000 al 2003 il numero di PAT con sede nel Lazio è aumentato di circa il 13.6%; relativamente allo stesso intervallo temporale si evidenzia un incremento del numero di addetti pari a circa il 21%.

Tab. II.2: Distribuzione regionale delle PAT per classi di addetti e per anno

Classi Addetti	Numero PAT (dentro)*			
	2000	2001	2002	2003
	% col**	% col**	% col**	% col**
0 -  5	240793	246723	261175	267921
	91,15	90,20	89,78	89,30
5 -  50	21118	24304	27012	29213
	7,99	8,89	9,29	9,74
50 -  200	1611	1785	1965	2104
	0,61	0,65	0,68	0,70
> 200	645	711	765	774
	0,24	0,26	0,26	0,26
Totale	264167	273523	290917	300012

\* per "PAT dentro" si intende "Posizione Assicurativa Territoriale con sede legale nel Lazio"

\*\* "% col" è la percentuale di colonna

La realtà produttiva della regione Lazio è caratterizzata prevalentemente da aziende di piccola dimensione: tra il 2000 e il 2003 il 90.1% delle ditte ha 0 – 5 addetti, il 9% ne ha da 5 a 50 e il restante 1% ne ha più di 50. Negli anni comunque si riscontra una lieve flessione percentuale del numero di ditte con 0-5 addetti (-1.8%) e una leggera crescita percentuale (+1.7%) di quelle con 5-50 addetti.

Tab. II.3: Distribuzione regionale degli Addetti e delle PAT per ASL, per anno

ASL PAT	2000		2001		2002		2003	
	Addetti stimati (INAIL)	Numero PAT (dentro) *	Addetti stimati (INAIL)	Numero PAT (dentro) *	Addetti stimati (INAIL)	Numero PAT (dentro) *	Addetti stimati (INAIL)	Numero PAT (dentro) *
ROMA F	27173.8	10426	32481.3	11181	37292.9	12205	39934.5	12728
ROMA G	45097.3	16307	51072.5	16990	54894.1	18805	59467.1	19508
ROMA H	83772.4	20527	92701.5	21525	100438.3	23619	107991.9	24738
VITERBO	52256.9	17266	57183.2	17461	57214.9	17986	56622	18503
RIETI	25868.7	9213	26837.1	8834	27636.7	9182	30616	9352
LATINA	84205.4	26099	95396.9	26662	101791.6	28702	108908	29689
FROSINONE	84561.3	24125	88946.9	23849	93584.4	24543	96675.9	25121
ROMA	1541380.1	140204	1644138.6	147021	1780843.6	155875	1848664.7	160373
Totale	1944314.9	264167	2088757.3	273523	2253696.5	290917	2348880.1	300012

\* per "PAT dentro" si intende "Posizione Assicurativa Territoriale con sede legale nel Lazio"

Riferendoci al quadriennio 2000 – 2003 (Tabella II.3) nella ASL di Roma ha sede il 53.5% delle PAT del Lazio e lavora il 78.9% degli addetti. Questo dato potrebbe essere inficiato dalla presenza delle ditte accentratrici, fenomeno molto diffuso nel territorio romano. Nelle ASL di Latina Frosinone e Roma H sono presenti rispettivamente il 9.8%, l'8.6% e l'8% delle PAT della Regione, a seguire Viterbo e Roma G (6.3%), Roma F (4.1%), e Rieti (3.2%). La "classifica" delle ASL secondo la percentuale di addetti presenti segue quella stilata sulla base della percentuale delle PAT: Latina, Frosinone e Roma H (4.5% circa), poi Viterbo e Roma G (2.5% circa), Roma F (1.6%) e infine Rieti (1.3%). Le distribuzioni delle PAT e del numero di addetti tra le ASL della Regione rimangono sostanzialmente stabili negli anni considerati.

Nella tabella II.4 è riportata la distribuzione regionale delle PAT e del numero di addetti per comparto di attività economica. Complessivamente tra il 2000 e il 2003 il comparto Servizi è quello più rappresentato sia riguardo alle PAT (45.2% del totale regionale) che al numero di addetti (61% totale). Dopo i Servizi, la percentuale maggiore di PAT è associata ai comparti Costruzioni (16.5%), Commercio (12.8%), Metalmeccanica (6.5%) e Trasporti (4.6%), mentre le percentuali maggiori di addetti si osservano nei comparti Trasporti (10%), Sanità (6%), Costruzioni (5.4%) e Commercio (4.6%).

In appendice (B) si trovano le distribuzioni degli Addetti e delle PAT per anno, per ciascuna ASL.

Tab. II.4: Distribuzione regionale degli Addetti e delle PAT per comparto produttivo, per anno

Comparti produttivi	2000		2001		2002		2003	
	Addetti Stimati (INAIL)	Numero PAT (dentro) *	Addetti Stimati (INAIL)	Numero PAT (dentro) *	Addetti Stimati (INAIL)	Numero PAT (dentro) *	Addetti Stimati (INAIL)	Numero PAT (dentro) *
01 Agrindustria e pesca	3589	1716	4019	1760	4187	1864	4839	1970
02 Estrazioni minerali	4188	311	3919	292	3185	309	3658	298
03 Industria Alimentare	18948.8	3984	19811.4	3981	19873.8	4238	20602.8	4277
04 Industria Tessile	13013.6	5409	13200.8	5354	13025.3	5375	13506	5354
05 Industria Conciaria	210.9	100	222.1	101	231.3	103	238.7	101
06 Industria Legno	9893.3	5055	9907.7	4994	10500.1	5147	10813.2	5093
07 Industria Carta	20647.9	3320	20024.9	3313	20178.4	3332	19533.3	3339
08 Industria Chimica e Petrolio	22164.1	940	22570.6	900	22637.7	939	25566.4	942
09 Industria Gomma	3154.3	800	3589	802	3664.7	817	3712.9	814
10 Ind. Trasf. Non metalliferi	12267.3	2278	12123.2	2239	12600.7	2396	12205.8	2411
11 Industria Metalli	1739.5	82	1783.5	79	1927.7	81	1860.8	78
12 Metalmecc.	49809.2	17536	58349.5	17459	62246.1	18158	65629.6	18219
13 Industria Elettrica	25098.9	2889	24935.6	2944	31243.4	3022	30624.7	3064
14 Altre industrie	14691.6	7141	16185.9	7145	15203.6	7128	15863.7	7127
15 Elettricità Gas Acqua	75176.1	324	45756.3	338	60213.9	332	65982.8	321
16 Costruzioni	111458.3	41613	114386.2	42677	122000.4	47644	130522.4	49245
17 Commercio	82875.2	31976	94634.2	33555	105939.3	36452	112174.8	38083
18 Trasporti	190975.7	12168	212963.2	12318	223089.8	12651	237070.8	12820
19 Sanita'	110519.7	4154	126561.9	4546	138493.2	4917	140617.7	5303
20 Servizi	1170579.4	114937	1281348.8	120949	1380426.1	127579	1431290.4	132517
Totale	1941000.7	256733	2086292.7	265746	2250867.2	282484	2346314.4	291376
Mancanti	3314.2	7434	2464.6	7777	2829.3	8433	2565.7	8636

\* per "PAT dentro" si intende "Posizione Assicurativa Territoriale con sede legale nel Lazio"

## II.2 Infortuni denunciati, per ASL e per Comparto, nel Lazio (anni 2000-2004)

Solo una parte degli eventi per i quali la denuncia non è obbligatoria vengono notificati all'Istituto assicuratore e non è quindi possibile sapere quanti di essi non vengono invece denunciati. E' importante sottolineare inoltre che non tutti gli infortuni denunciati sono poi riconosciuti come infortuni sul lavoro (ad esempio tutti i casi definiti negativamente).

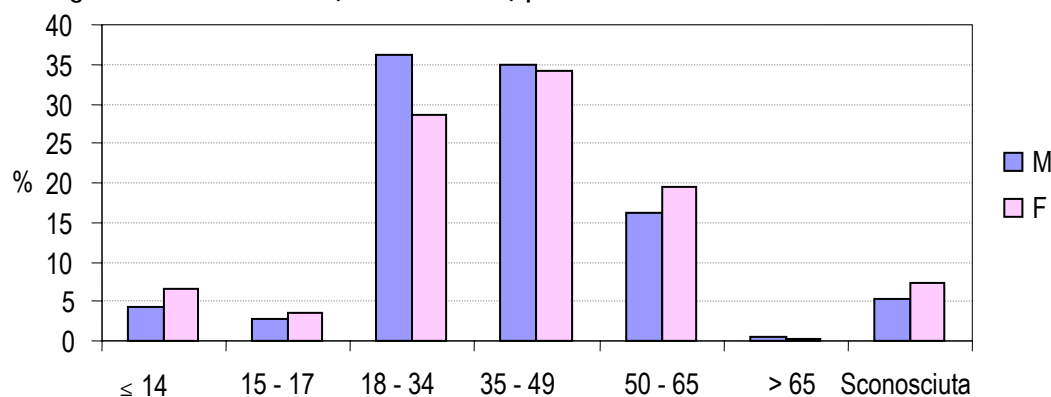
Tab. II.5: Infortuni denunciati per sesso e classi di età, per anno

Classi di età	Anno Denuncia					Variaz. assoluta tra 2002 e 2003	Variaz. perc. tra 2002 e 2003	Variaz. assoluta tra 2003 e 2004	Variaz. perc. tra 2003 e 2004
	2000	2001	2002	2003	2004				
<b>Maschi</b>									
< 14	1568	1735	1880	1961	2049	81	4.3	88	4.5
15 - 17	1204	1279	1221	1307	1189	86	7.0	-118	-9.0
18 - 34	15109	15492	16137	16417	15827	280	1.7	-590	-3.6
35 - 49	13889	14982	15441	16141	15947	700	4.5	-194	-1.2
50 - 65	6833	7031	7241	7112	7058	-129	-1.8	-54	-0.8
> 65	176	204	220	247	216	27	12.3	-31	-12.6
Sconosc.	4842	3897	945	846	862	-99	-10.5	16	1.9
<b>Totale</b>	<b>43621</b>	<b>44620</b>	<b>43085</b>	<b>44031</b>	<b>43148</b>	<b>946</b>	<b>2.2</b>	<b>-883</b>	<b>-2.0</b>
<b>Femmine</b>									
1 - 14	1174	1263	1439	1430	1422	-9	-0.6	-8	-0.6
15 - 17	690	759	792	773	707	-19	-2.4	-66	-8.5
18 - 34	4676	5386	6387	6504	6334	117	1.8	-170	-2.6
35 - 49	5549	6311	7287	7632	8217	345	4.7	585	7.7
50 - 65	3255	3779	3980	4316	4640	336	8.4	324	7.5
> 65	51	65	70	68	77	-2	-2.9	9	13.2
Sconosc.	3300	2509	619	602	537	-17	-2.7	-65	-10.8
<b>Totale</b>	<b>18695</b>	<b>20072</b>	<b>20574</b>	<b>21325</b>	<b>21934</b>	<b>751</b>	<b>3.7</b>	<b>609</b>	<b>2.9</b>
<b>Maschi + Femmine</b>									
< 14	2742	2998	3319	3391	3471	72	2.2	80	2.4
15 - 17	1894	2038	2013	2080	1896	67	3.3	-184	-8.8
18 - 34	19785	20878	22524	22921	22161	397	1.8	-760	-3.3
35 - 49	19438	21293	22728	23774	24164	1046	4.6	390	1.6
50 - 65	10088	10810	11221	11428	11698	207	1.8	270	2.4
> 65	227	269	290	315	293	25	8.6	-22	-7.0
Sconosc.	8147	6407	1573	1460	1399	-113	-7.2	-61	-4.2
<b>Totale</b>	<b>62321</b>	<b>64693</b>	<b>63668</b>	<b>65369</b>	<b>65082</b>	<b>1701</b>	<b>2.7</b>	<b>-287</b>	<b>-0.4</b>
Mancanti	5	1	9	13	15				

La variazione percentuale delle denunce di infortuni di soggetti con età inferiore a 14 anni è sempre positiva, e in aumento, tra i maschi, mentre è negativa, stabile, tra le femmine. La situazione opposta si

registra nella fascia di età 35-49 anni, in cui la variazione percentuale segnala un aumento delle denunce da parte di donne tra il 2002 e il 2003 e ancora di più tra il 2003 e il 2004. Nella stessa fascia di età per gli uomini la variazione percentuale è in diminuzione. Tra gli infortuni denunciati sono anche in aumento quelli di donne tra 50 e 65 e oltre 65 anni. Tendenza opposta per le denunce di infortuni accaduti a uomini.

Fig.1: Denunce infortuni (anni 2000-2004) per classe di età



Osservando la distribuzione delle denunce di infortuni registrate complessivamente negli anni 2000-2004, nei due sessi, per classe di età, si evidenzia che le denunce per gli uomini sono maggiormente concentrate nella fascia di età 18-49; la percentuale di denunce nelle fasce di età ≤17 e 50-65 è maggiore nel collettivo femminile rispetto a quello maschile.

Nelle tabella successiva (II.6) sono riportati i totali delle denunce di infortuni avvenuti nel Lazio, suddivisi per territorio di provenienza dell'infortunio. In appendice C si trovano le stesse tabelle riferite alle diverse ASL.

Per il 2004 non è stato possibile ricavare le frequenze in quanto l'archivio aziende 2004 non è disponibile.

Tab. II.6: Distribuzione regionale degli infortuni denunciati, per anno

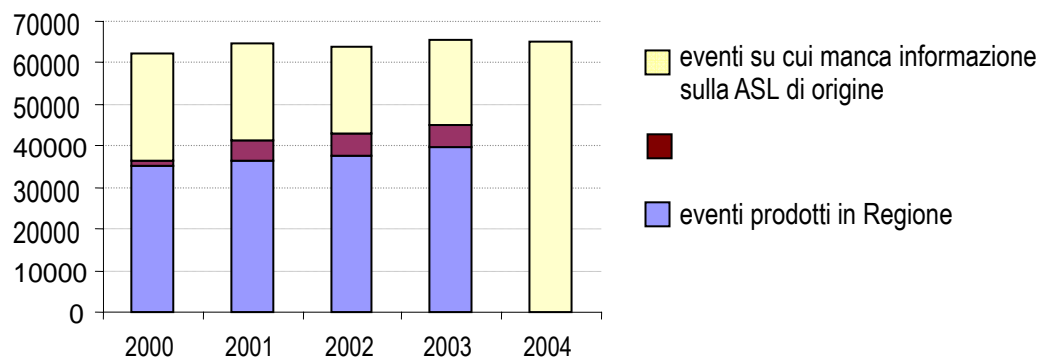
DENUNCE INFORTUNI	TOT REGIONALE			
	eventi prodotti in regione*	eventi prodotti fuori regione**	eventi su cui manca l'informazione relativa alla ASL di origine	totale denunce
	N	N	N	N
				%col
2000	35279	985	26057	62321
				19.41
2001	36366	4840	23487	64693
				20.14
2002	37723	5061	20884	63668
				19.83
2003	39706	5295	20368	65369
				20.35
2004	–	–	–	65097
				20.27
Totale	149074	16181	90796	321148

\* infortuni di aziende che hanno sede PAT in una delle ASL della regione Lazio

\*\* infortuni di aziende che hanno sede PAT fuori dalla regione Lazio

Le frequenze degli eventi “prodotti” in regione in ciascun anno sono solo valori di minima del fenomeno; a questi si dovrebbe aggiungere una quota degli infortuni per i quali non si ha informazione sulla ASL PAT (ma non siamo in grado di dire quanti sui 20-25 mila record sono prodotti in regione o fuori regione) e inoltre tutti gli eventi prodotti dalle ASL del Lazio ed accaduti in altre regioni (dati non disponibili nell’archivio infortuni).

Fig.2: Andamento denunce (valori assoluti)



Il trend delle denunce di infortuni nel Lazio tra il 2000 e il 2004 è leggermente crescente. Da notare che sono in aumento anche le denunce nel nostro territorio di eventi prodotti da PAT con sede fuori dalla Regione.

Tab. II.7: Distribuzione regionale degli infortuni denunciati per ASL di accadimento evento, per anno

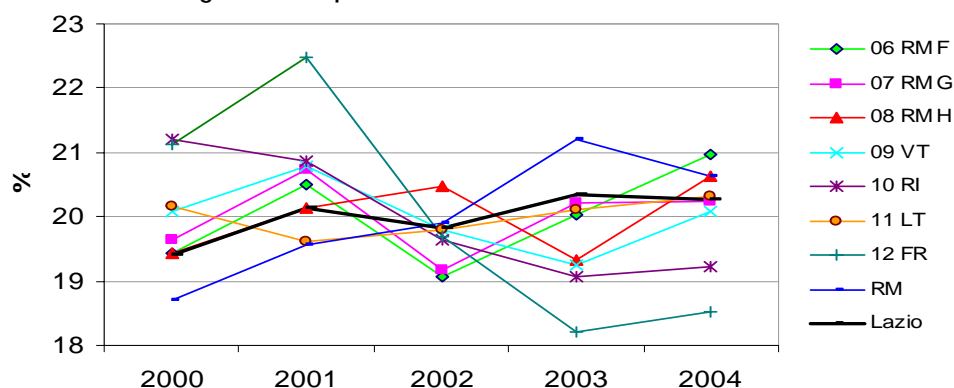
ASL Evento	Anno Evento					Totale
	2000	2001	2002	2003	2004	
ROMA F	2159	2277	2119	2224	2329	11108
ROMA G	3639	3839	3551	3744	3748	18521
ROMA H	4742	4915	4999	4720	5036	24412
VITERBO	3119	3227	3074	2988	3118	15526
RIETI	2430	2391	2250	2185	2202	11458
LATINA	6468	6293	6347	6451	6512	32071
FROSINONE	7552	8034	7038	6511	6619	35754
ROMA	32212	33717	34290	36546	35533	172298
Totale	62321	64693	63668	65369	65097	321148

Complessivamente, negli anni 2000-2004, le denunce di Roma F (similmente quelle di Rieti) rappresentano circa il 3.5% del totale delle denunce, mentre a Latina e Frosinone sono associate le percentuali maggiori (10-11%). Le altre ASL presentano valori intermedi. I valori relativi a Roma non sono confrontabili con gli altri per il fatto che hanno un diverso ordine di grandezza (ricordiamo che al territorio denominato "Roma" afferiscono cinque differenti ASL).

E' bene tenere presente che in tabella II.7 si trovano le frequenze delle denunce di infortunio e non necessariamente degli infortuni sul lavoro.

Da sottolineare, infine, che tutti questi valori vanno sempre studiati tenendo conto di quelli che riguardano il numero di addetti presenti in ciascun territorio.

Fig.3: Per ciascuna ASL, andamento percentuale delle denunce registrate in ogni anno sul totale delle denunce registrate nel periodo 2000-2004



Nota alla figura 3: le percentuali rappresentate in Fig.3 per singola ASL sono ottenute dalla tabella II.7 rapportando ciascun valore al totale di riga; il grafico mostra pertanto come il totale delle denunce registrato per ciascuna ASL nel quinquennio 2000-2004 si distribuisce tra i singoli anni. Il valore espresso in percentuale rende confrontabili gli andamenti fra i diversi territori.

Rieti e Frosinone presentano un andamento di denunce in diminuzione, mentre per Roma l'andamento è crescente. Il trend delle denunce per le altre ASL è piuttosto conforme al trend complessivo (Lazio), in leggero aumento. Da un test condotto per verificare la significatività degli andamenti relativi alla Regione e alle diverse ASL, sono risultati significativi solo gli andamenti di Rieti (in diminuzione) e di Roma (in aumento).

Il grafico mostra solo l'andamento delle denunce e va interpretato con cautela. Le conclusioni riguardanti la reale riduzione (o aumento) degli infortuni vanno tratte osservando l'andamento degli infortuni riconosciuti contestualmente all'andamento occupazionale. Si veda a tale proposito il capitolo

III dedicato all'analisi del rischio, in cui vengono calcolati i tassi di incidenza relativi a ciascuna ASL e a ciascun comparto di attività economica.

La tabella II.8 contiene la distribuzione delle denunce di infortunio per comparto di attività produttiva in ciascun anno. Per circa il 35% delle denunce ogni anno non conosciamo il relativo comparto; circa la metà di tali denunce entrano tra i casi delle gestioni Agricoltura e Conto Stato. La distribuzione delle denunce (per le quali l'informazione sul comparto è presente) tra i comparti rimane sostanzialmente invariata negli anni. Tra il 2000 e il 2004 la quota maggiore di denunce (40.9%) riguarda il comparto Servizi. A seguire Costruzioni (13.3%), Sanità (10.3%), Trasporti (8.7%), Metalmeccanica (6.7%) e Commercio (6.4%). La percentuale relativa agli altri comparti è pari o inferiore al 2%.

In Figura 4 sono riportate le rappresentazioni grafiche dell'andamento percentuale delle denunce di infortuni in ciascun comparto tra il 2000 e il 2004. Nell'osservare il grafico è necessario tenere sempre presente i dati di origine: per alcuni comparti (02, 05, 11), evidenziati con valori in corsivo nella tabella II.8, si hanno delle frequenze molto basse.

In appendice C sono riportate le denunce di infortuni, per Comparto, in ciascuna ASL negli anni 2000-2004.

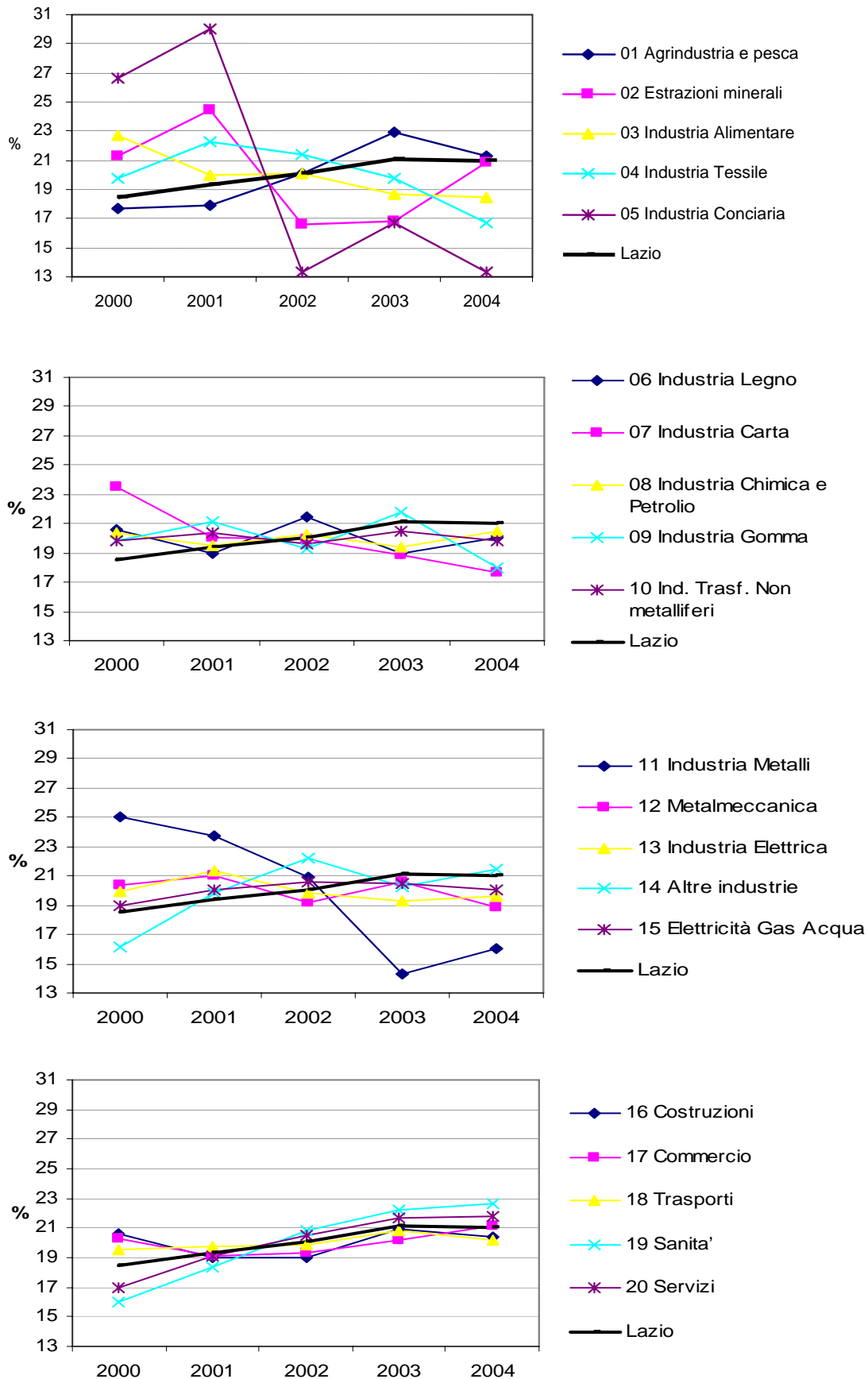
Tab. II.8: Distribuzione regionale degli infortuni denunciati per comparto, per anno

Comparti	Anno Denuncia					Totale
	2000	2001	2002	2003	2004	
01 Agrindustria e pesca	261	264	296	338	313	1472
02 Estrazioni minerali	90	103	70	71	88	422
03 Industria Alimentare	959	845	848	788	781	4221
04 Industria Tessile	256	289	278	256	217	1296
05 Industria Conciaria	8	9	4	5	4	30
06 Industria Legno	556	512	581	514	543	2706
07 Industria Carta	672	573	571	540	507	2863
08 Industria Chimica e Petrolio	725	694	720	691	731	3561
09 Industria Gomma	245	261	238	270	223	1237
10 Ind. Trasf. Non metalliferi	746	768	741	771	746	3772
11 Industria Metalli	144	136	120	82	92	574
12 Metalmeccanica	2876	2966	2703	2901	2652	14098

Comparti	Anno Denuncia					Totale
	2000	2001	2002	2003	2004	
13 Industria Elettrica	467	502	465	452	460	2346
14 Altre industrie	315	387	433	394	419	1948
15 Elettricit� Gas Acqua	408	431	443	440	431	2153
16 Costruzioni	5743	5311	5305	5828	5694	27881
17 Commercio	2725	2571	2595	2711	2833	13435
18 Trasporti	3573	3610	3627	3806	3697	18313
19 Sanita'	3467	3980	4498	4796	4886	21627
20 Servizi	14567	16406	17570	18606	18753	85902
Totale	38803	40618	42106	44260	44070	209857
Mancanti	23518	24075	21562	21109	21027	111291

Per la corretta interpretazione della figura 4, si consideri che le percentuali rappresentate per singolo comparto sono ottenute dalla tabella II.8 rapportando ciascun valore al totale di riga; il grafico mostra pertanto come il totale delle denunce registrato per ciascun comparto nel quinquennio 2000-2004 si distribuisce tra i singoli anni. Il valore espresso in percentuale rende confrontabili gli andamenti fra i diversi comparti.

Fig.4: Per ciascun comparto produttivo, andamento percentuale delle denunce registrate in ogni anno sul totale delle denunce registrate nel periodo 2000-2004



## II.3 Infortuni definiti, per tipo di definizione, nel Lazio (anni 2000-2004)

Tab II. 9: Infortuni denunciati per anno di denuncia e anno di definizione

Anno Denuncia		Anno Definizione							Totale
		aperti*	2000	2001	2002	2003	2004	2005	
	n	0	47210	14365	746	0	0	0	62321
2000	%	0	14.7	4.47	0.23	0	0	0	19.41
	% riga	0	75.75	23.05	1.2	0	0	0	
	%col	0	100	26.37	1.33	0	0	0	
2001		0	0	40110	19015	4712	856	0	64693
	%	0	0	12.49	5.92	1.47	0.27	0	20.14
	% riga	0	0	62	29.39	7.28	1.32	0	
	%col	0	0	73.63	33.88	6.83	1.13	0	
2002	n	529	0	0	36363	23628	2985	163	63668
	%	0.16	0	0	11.32	7.36	0.93	0.05	19.83
	% riga	0.83	0	0	57.11	37.11	4.69	0.26	
	%col	7.69	0	0	64.79	34.23	3.94	1.4	
2003	n	1375	0	0	0	40678	22665	651	65369
	%	0.43	0	0	0	12.67	7.06	0.2	20.35
	% riga	2.1	0	0	0	62.23	34.67	1	
	%col	19.99	0	0	0	58.94	29.9	5.6	
2004	n	4974	0	0	0	0	49304	10819	65097
	%	1.55	0	0	0	0	15.35	3.37	20.27
	% riga	7.64	0	0	0	0	75.74	16.62	
	%col	72.32	0	0	0	0	65.04	93	
Totale		6878	47210	54475	56124	69018	75810	11633	321148

\* in attesa di definizione

La percentuale di infortuni non ancora definiti per ciascun anno è stata sottolineata. Si nota che la percentuale di "aperti" cresce al crescere dell'anno di evento. Gli infortuni denunciati nel 2000 e nel 2001 sono stati tutti definiti, mentre di quelli denunciati nel 2002 ne restano "aperti" lo 0.83%. Pertanto i dati relativi agli infortuni del 2000-2002 possono essere considerati chiusi, nel senso che le elaborazioni relative al tipo di definizione degli eventi 2000-2002 sono ritenute affidabili.

Per i dati del 2003 e 2004, invece, la percentuale di infortuni in attesa di definizione è ancora troppo elevata. Per questo motivo le informazioni relative al tipo di definizione per gli anni 2003 e 2004 non sono considerate stabili.

Tab II. 10: Infortuni definiti nel Lazio per tipo di definizione, per anno

Anno Denuncia	Tipo Definizione <sup>o</sup>								Totale
	--	FR	MC	MS	NE	PE	RS	TE	
2000	0	8397	62	15	11234	1581	4498	36534	62321
2001	0	8287	74	20	12185	1889	5208	37030	64693
2002	529	6964	73	19	12403	2181	4988	36511	63668
2003*	1375	7192	68	16	12994	2333	5294	36097	65369
2004**	4974	6409	70	14	12967	1709	5111	33843	65097
Totale	6878	37249	347	84	61783	9693	25099	180015	321148

<sup>o</sup> per le sigle usate per il Tipo Definizione, vedi Glossario alla voce "Infortunio definito"

\* 2.1% di infortuni in attesa di definizione

\*\* 7.64% di infortuni in attesa di definizione

La prima osservazione da fare è che tra le denunce c'è una consistente quota di casi che non sono riconosciuti dall'INAIL infortuni sul lavoro. Dalla tabella II.11 si evince che tale quota si attesta intorno al 19% e che è in leggera crescita, mentre la quota di infortuni "definiti positivi" (o "riconosciuti") è pari circa al 68.5%.

Tab II. 11: Percentuale di infortuni definiti "negativi" nel Lazio, per anno

Anno Denuncia	% infortuni definiti "negativi" sul totale	% infortuni riconosciuti sul totale
2000	18.03	68.50
2001	18.83	68.35
2002	19.48	68.75
2003*	19.88	67.02
2004**	19.92	62.59

\* 2.1% di infortuni in attesa di definizione

\*\* 7.64% di infortuni in attesa di definizione

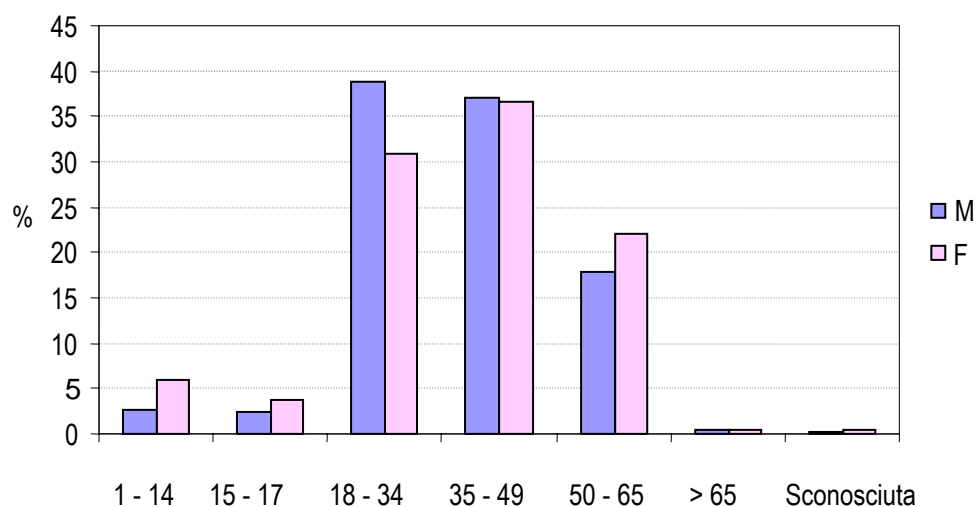
In Tabella II.12 sono riportati gli infortuni definiti positivi per sesso e classe di età.

Le distribuzioni degli infortuni riconosciuti per sesso e classe di età sono rappresentate in Figura 5. Osserviamo che tali distribuzioni non si discostano molto dalle distribuzioni delle denunce di infortunio in Fig.1 per classe di età: in entrambi i casi gli eventi riguardano maggiormente fasce di età più giovani e la distribuzione dei maschi presenta un'asimmetria positiva più marcata e una minore dispersione rispetto a quella delle donne. La fascia di età in cui gli infortuni sul lavoro vengono maggiormente riconosciuti è la classe 18-34 per gli uomini (38.9%) e la classe 35-49 per le donne (36.6).

Tab II. 12: Infortuni riconosciuti per sesso e classe di età, per anno

Classi di età	Anno Denuncia		
	2000	2001	2002
<b>Maschi</b>			
< 14	827	160	151
15 - 17	797	117	115
18 - 34	12357	877	881
35 - 49	11396	835	748
50 - 65	5703	12182	11945
> 65	141	11895	11581
Sconosciuta	62	5599	5498
<b>Totale</b>	<b>31283</b>	<b>31665</b>	<b>30919</b>
<b>Femmine</b>			
< 14	681	46	49
15 - 17	452	81	67
18 - 34	3471	720	764
35 - 49	4182	477	441
50 - 65	2537	3824	4069
> 65	33	4573	4730
Sconosciuta	51	2834	2733
<b>Totale</b>	<b>11407</b>	<b>12555</b>	<b>12853</b>
<b>Maschi + Femmine</b>			
< 14	1508	206	200
15 - 17	1249	198	182
18 - 34	15828	1597	1645
35 - 49	15578	1312	1189
50 - 65	8240	16006	16014
> 65	174	16468	16311
Sconosciuta	113	8433	8231
<b>Totale</b>	<b>42690</b>	<b>44220</b>	<b>43772</b>
mancanti		1	

Fig.5: Infortuni riconosciuti (anni 2000-2002) per classe di età



#### II.4 Infortuni definiti permanenti e mortali, per Comparto, nel Lazio (anni 2000-2003)

In questo paragrafo si trova un approfondimento sugli infortuni gravi relativamente alla ASL di accadimento dell'evento (Tabella II.14) e al comparto di attività economica a cui afferisce ciascun evento (Tabella II.15).

Per infortuni gravi si intende in questa sede tutti gli eventi mortali con superstite (MC), senza superstite (MS) e definiti permanenti (PE).

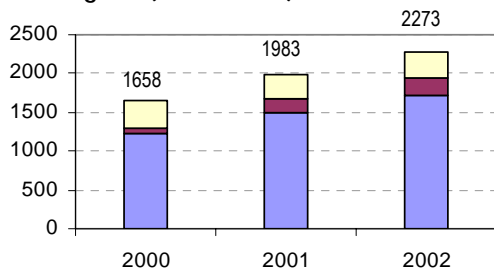
Ricordiamo che i dati relativi all'anno 2003 sono stati riportati per completezza ma che, non essendo ritenuta consolidata l'informazione sulla definizione di tali dati, non sono stati inclusi nelle successive elaborazioni.

In tutte le tabelle le frequenze mancanti vanno intese come nulle.

Il trend che si osserva rappresentando la frequenza assoluta degli infortuni mortali e definiti permanenti (Fig.6) è crescente, ed è anche crescente il numero di infortuni gravi "importati" da altre regioni, cioè accaduti nel Lazio ma relativi ad aziende con sede PAT in qualche altra regione.

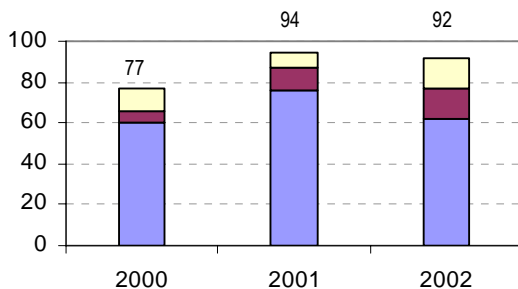
L'andamento del numero di infortuni mortali nel Lazio, invece, non è monotono; inoltre come si nota dal grafico in Fig.7, è aumentato il numero di infortuni mortali "importati" (prodotti da aziende residenti in altre regioni e accaduti nel Lazio): 73 nel 2000 e 223 nel 2002.

Fig.6: Infortuni gravi (MS, MC, PE) accaduti nel Lazio, per anno



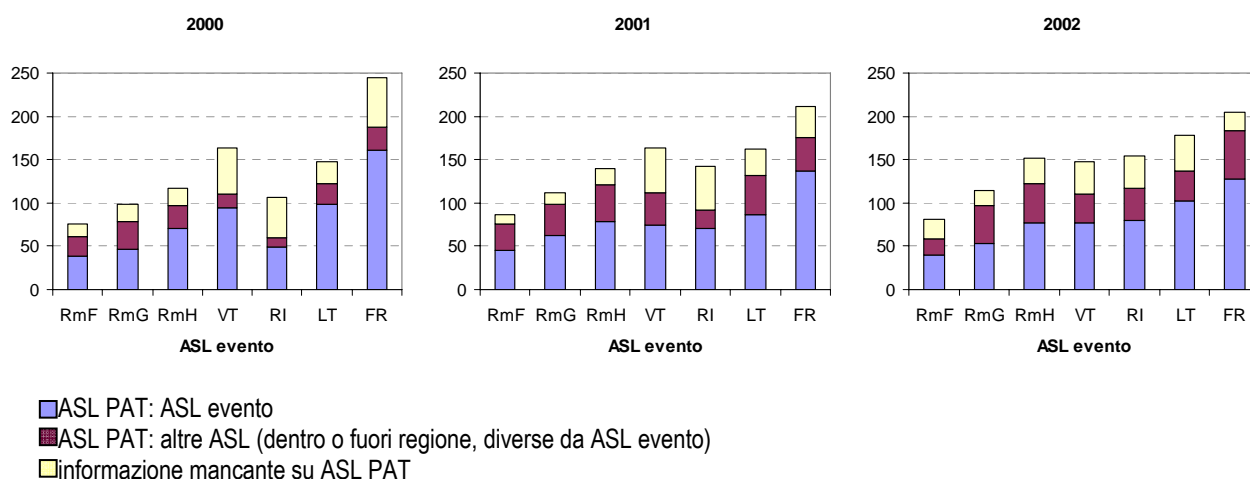
- infortuni prodotti da PAT residenti nel Lazio
- infortuni prodotti da PAT residenti fuori Lazio
- informazione mancante

Fig.7: Infortuni mortali (MS, MC) nel Lazio, per anno



- infortuni prodotti da PAT residenti nel Lazio
- infortuni prodotti da PAT residenti fuori Lazio
- informazione mancante

Fig.8: Infortuni gravi (MS, MC, PE) per ASL evento



In Fig. 8 sono rappresentati le frequenze (in valore assoluto) degli infortuni mortali in ciascuna ASL nei diversi anni. Si osservi che eccetto le ASL Roma F (in cui il numero di tali infortuni non sembra variare in modo particolare), Viterbo e Frosinone (in cui si osserva un trend decrescente), in tutte le ASL il numero di infortuni mortali o con esito permanente va aumentando in modo più o meno importante. Va anche detto però che Viterbo e Frosinone sono i territori in cui il numero assoluto di tali infortuni è più elevato. Non si dimentichi che queste informazioni vanno messe in relazione con il numero di occupati presente in ciascuna ASL nei vari anni e con i cambiamenti di struttura produttiva verificatisi in ciascuna ASL. Un'altra cosa da notare è che negli anni aumenta in quasi tutte le ASL il numero di infortuni gravi (mortali o con esito permanente) importati (fascia scura). La situazione di Roma è rappresentata in Fig.9.

Fig.9: Infortuni gravi (MS, MC, PE) accaduti nella ASL di Roma

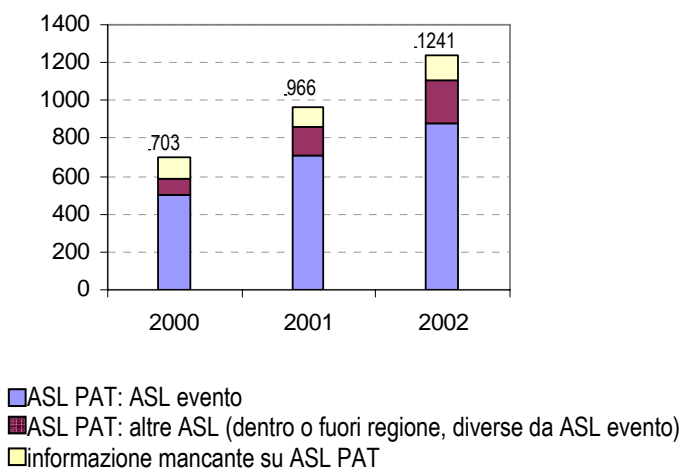
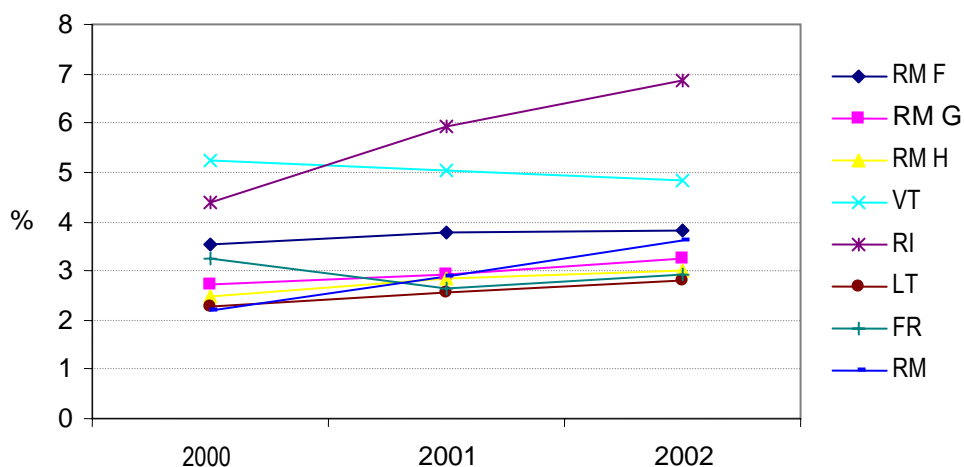


Fig.10: Per ciascun anno, percentuale di infortuni gravi (MS, MC, PE) sul totale di infortuni denunciati nello stesso anno nelle ASL della Regione



Osservando la percentuale (rappresentata in Fig.10) di eventi gravi sul totale delle denunce si rileva che le ASL di Viterbo e di Rieti hanno i valori più elevati ma presentano un trend opposto: crescente per Rieti e decrescente per Viterbo. Anche per la ASL Roma F si riscontra una percentuale di eventi gravi sul totale delle denunce leggermente superiore alla maggior parte delle ASL.

Per studiare gli infortuni gravi in relazione al Comparto di attività economica osserviamo la tabella II.15. Da una sintesi presentata in tabella II.13 si evince che nel triennio 2000-2002 le percentuali maggiori di denunce di eventi gravi si riscontrano nei comparti Servizi, Costruzioni, Trasporti, Metalmeccanica, Sanità e Commercio; in tali comparti avviene quasi la totalità degli eventi gravi (85% dei 4894 eventi con il campo Comparto valorizzato). La "graduatoria" presentata in tabella II.13 per il triennio 2000-2002 si mantiene sostanzialmente stabile per gli stessi anni presi singolarmente.

Tab. II.13: Infortuni gravi nel Lazio, per Comparto, triennio 2000-2002

Comparti	gravi triennio 2000-2002	perc. sul Totale
17 Commercio	298	6.09
19 Sanita'	308	6.29
12 Metalmeccanica	361	7.38
18 Trasporti	450	9.19
16 Costruzioni	1102	22.52
20 Servizi	1643	33.57
altri comparti	732	14.96
Totale	4894	100
Mancante	1020	

In Fig.11 è riportato l'andamento percentuale delle denunce di eventi gravi in ciascun anno rispetto al totale delle denunce registrate nel triennio. Si osserva che per tutti i comparti rappresentati l'andamento delle denunce di eventi gravi è globalmente crescente, anche se per le Costruzioni, i Trasporti e la Metalmeccanica la percentuale è rimasta circa stazionaria tra il 2000 e il 2001 e l'incremento ha riguardato solo il 2001-2002.

Fig.11: Per ciascun anno, percentuale di infortuni gravi (MS, MC, PE) sul totale di infortuni denunciati nello stesso anno nei comparti con le maggiori percentuali di eventi gravi



Tab. II.14: Infortuni mortali e definiti permanenti nel Lazio, per ASL di accadimento evento, suddivisi per ASL PAT

ASL evento	Anno Denuncia: 2000						Anno Denuncia: 2001						Anno Denuncia: 2002						Anno Denuncia: 2003*					
	Tipo Definizione						Tipo Definizione						Tipo Definizione						Tipo Definizione					
	morti (MC+MS)			permanenti (PE)			morti (MC+MS)			permanenti (PE)			morti (MC+MS)			permanenti (PE)			morti (MC+MS)			permanenti (PE)		
	(a)	(b)	(c)	(a)	(b)	(c)	(a)	(b)	(c)	(a)	(b)	(c)	(a)	(b)	(c)	(a)	(b)	(c)	(a)	(b)	(c)	(a)	(b)	(c)
ROMA F	2	3		37	19	15	3	3	1	42	28	9	1	3	39	18	20	2	2		56	25	17	
ROMA G	2	6	1	44	26	20	6	3		56	33	14	3	2	1	50	42	17		11	1	44	40	23
ROMA H	4	3	1	66	24	19	3	1		75	42	19	2	3	1	75	43	27	3	3		95	58	21
VITERBO	5	1	1	89	15	53	2	2		73	35	51		2		77	32	37	4	4	1	103	30	48
RIETI			1	49	11	46	2	1	1	68	21	49	2	5	78	32	37			2	87	30	61	
LATINA	4	4	1	94	21	23	6	6	1	81	39	29	2	2	4	100	33	37	4	2	95	32	49	
FROSINONE	8	1	2	153	25	56	10	4	1	127	34	36	10	6		117	51	21	5	4	1	116	25	39
ROMA	18	5	4	483	78	115	29	6	3	681	141	106	24	13	6	853	216	129	23	10	2	862	246	131
Totale	43	23	11	1015	219	347	61	26	7	1203	373	313	44	33	15	1389	467	325	41	34	9	1458	486	389

\* 2.1% di infortuni in attesa di definizione

(a) ASL PAT: ASL evento

(b) ASL PAT: altre ASL (dentro o fuori regione, diverse da ASL evento)

(c) informazione mancante su ASL PAT

Tab. II.14: Infortuni mortali e definiti permanenti nel Lazio, per ASL di accadimento evento, suddivisi per ASL PAT

Comparti	Anno Denuncia: 2000			Anno Denuncia: 2001			Anno Denuncia: 2002			Anno Denuncia: 2003*		
	Tipo Definizione		Totale	Tipo Definizione		Totale	Tipo Definizione		Totale	Tipo Definizione		Totale
	MC+MS	PE		MC+MS	PE		MC+MS	PE		MC+MS	PE	
01 Agrindustria e pesca	12		12	11		11	15	2	24		26	
02 Estrazioni minerali	5		5	5		7	7		4		4	
03 Industria Alimentare	32	2	34	29	4	33	31	2	31		31	
04 Industria Tessile	16		16	9	1	9	16	1	14		14	
05 Industria Conciaria				2		2			1		1	
06 Industria Legno	31		31	41		41	44	1	43		44	
07 Industria Carta	18	2	20	19	2	19	26	1	23		24	
08 Industria Chimica e Petrolio	17		17	22		22	21		26		26	
09 Industria Gomma	6		6	4	1	5	3		7		7	
10 Ind. Trasf. Non metalliferi	28	3	31	31	3	34	29	1	28		29	
11 Industria Metalli	8		8	3		3	2		3		3	
12 Metallmeccanica	103	7	110	101	9	110	133	8	140		146	
13 Industria Elettrica	11	1	12	18	2	20	25	2	18		19	
14 Altre industrie	15		15	20	2	20	20	2	25		25	
15 Elettricità Gas Acqua	14		14	17	1	18	19		21		21	
16 Costruzioni	335	17	352	330	17	347	392	11	399	23	422	
17 Commercio	71	5	76	93	5	98	116	8	118	2	120	
18 Trasporti	119	11	130	118	9	127	181	12	163	14	177	
19 Sanita'	73	1	74	108	2	110	123	1	136	4	140	
20 Servizi	375	21	396	563	30	593	628	26	695	20	715	
Totale	1289	70	1359	1544	85	1629	1831	75	1919	75	1994	
Mancante	292	7	299	345	9	354	350	17	414	9	423	

II.5 Flussi import-export (anni 2000-2003)

Nelle tabelle che seguono si potrà osservare che per un'elevata percentuale di eventi denunciati in ciascuna ASL non è stato possibile risalire alla ASL PAT dell'evento; per questa ragione non sappiamo risalire alla quota esatta di infortuni importati in un determinato territorio sul totale denunciati in quel territorio e nemmeno alla quota degli esportati. Per conoscere esattamente queste percentuali dovremmo inoltre conoscere le frequenze delle denunce di infortuni prodotti da ASL PAT residenti nel Lazio e accaduti nelle altre regioni diverse dal Lazio (informazione non disponibile).

Pur disponendo dell'archivio infortuni denunciati nel 2004 non è stato possibile per questo anno ricostruire i flussi import-export a causa della mancanza dell'archivio aziende 2004 dal quale si ricava l'informazione sulla ASL PAT.

Per ciascun anno, dal 2000 al 2003, sono presentate due tabelle: una con gli eventi denunciati accaduti in ciascuna ASL e distribuiti per ASL PAT (se l'informazione è presente) e l'altra con l'indicazione per ciascuna ASL degli infortuni denunciati prodotti e accaduti in quella ASL, di quelli importati, e di quelli esportati.

ANNO 2000

Tab II.16: Infortuni denunciati accaduti in ciascuna ASL del Lazio distribuiti per ASL PAT (ASL di produzione dell'evento)

		ASL PAT (del Lazio)								Altre ASL fuori Lazio	Totale	Mancanti
		RM F	RM G	RM H	VT	RI	LT	FR	RM			
ASL Evento	ROMA F	915	11	18	38	4	12	0	309	43	1350	809
	ROMA G	9	1272	30	5	9	10	29	399	75	1838	1801
	ROMA H	8	45	2071	4	1	74	3	620	38	2864	1878
	VITERBO	16	2	2	1383	3	1	3	155	75	1640	1479
	RIETI	6	9	0	6	866	0	2	132	47	1068	1362
	LATINA	2	9	81	2	2	2923	37	333	92	3481	2987
	FROSINONE	8	19	9	0	1	42	3581	225	157	4042	3510
	ROMA	140	215	617	42	29	120	137	18223	458	19981	12231
Totale		1104	1582	2828	1480	915	3182	3792	20396	985	36264	26057

Tab II.17: Infortuni denunciati accaduti in ciascuna ASL con la distinzione degli infortuni Importati ed Esportati in e da altre ASL della Regione Lazio

		Infotuni con ASL Evento = ASL PAT	Infotuni Importati da altre ASL (del Lazio)	Infotuni Esportati in altre ASL (del Lazio)	Saldo Importati - Esportati
ASL Evento	ROMA F	915	392	189	203
	ROMA G	1272	491	310	181
	ROMA H	2071	755	757	-2
	VITERBO	1383	182	97	85
	RIETI	866	155	49	106
	LATINA	2923	466	259	207
	FROSINONE	3581	304	211	93
	ROMA	18223	1300	2173	-873

Fig.12: Infortuni esportati e importati - Lazio 2000

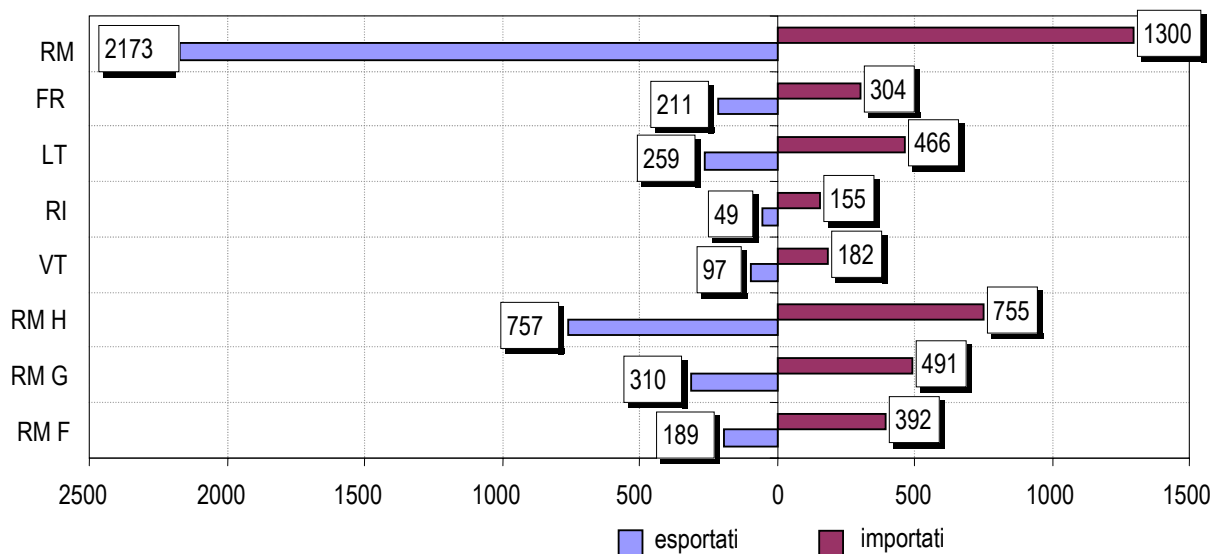
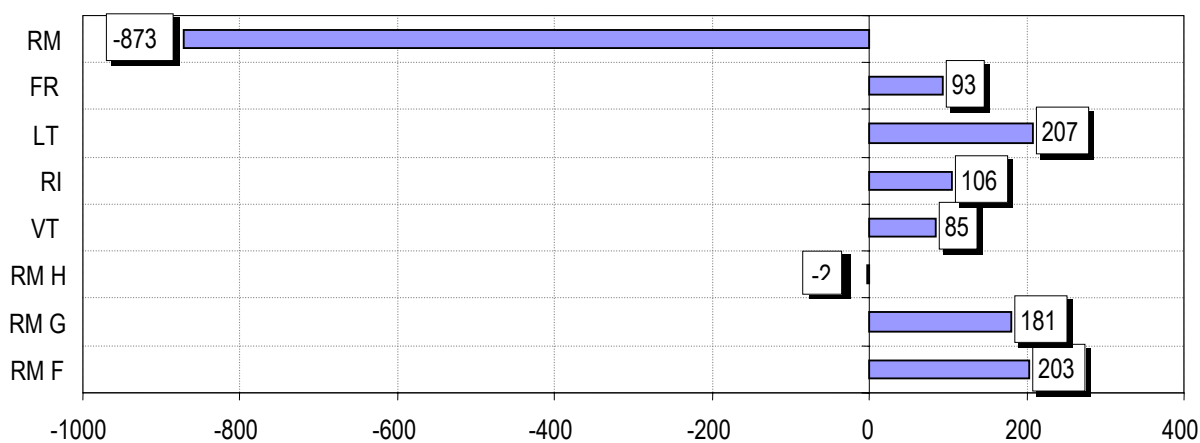


Fig.13: Saldo infortuni importati-esportati per ASL - Lazio 2000



ANNO 2001

Tab II. 18: Infortuni denunciati accaduti in ciascuna ASL del Lazio distribuiti per ASL PAT (ASL di produzione dell'evento)

		ASL PAT (del Lazio)								Altre ASL fuori Lazio	Totale	Mancanti
		RM F	RM G	RM H	VT	RI	LT	FR	RM			
ASL Evento	ROMA F	943	13	22	36	4	8	5	281	167	1479	798
	ROMA G	16	1235	68	5	10	13	38	403	209	1997	1842
	ROMA H	19	33	2157	27	1	71	16	617	277	3218	1697
	VITERBO	18	5	6	1379	2	1	4	179	256	1850	1377
	RIETI	3	6	4	5	832	1	6	146	94	1097	1294
	LATINA	3	5	109	0	1	2825	49	369	375	3736	2557
	FROSINONE	3	26	19	10	1	36	3413	276	639	4423	3611
	ROMA	183	341	566	45	29	123	113	19181	2822	23403	10314
Totale		1188	1664	2951	1507	880	3078	3644	21452	4839	41203	23490

Tab II.19: Infortuni denunciati accaduti in ciascuna ASL con la distinzione degli infortuni Importati ed Esportati in e da altre ASL della Regione Lazio

		Infotuni con ASL Evento = ASL PAT	Infotuni Importati da altre ASL (del Lazio)	Infotuni Esportati in altre ASL (del Lazio)	Saldo Importati - Esportati
ASL Evento	ROMA F	943	369	245	124
	ROMA G	1235	553	429	124
	ROMA H	2157	784	794	-10
	VITERBO	1379	215	128	87
	RIETI	832	171	48	123
	LATINA	2825	536	253	283
	FROSINONE	3413	371	231	140
	ROMA	19181	1400	2271	-871

Fig.14: Infortuni importati ed esportati - Lazio 2001

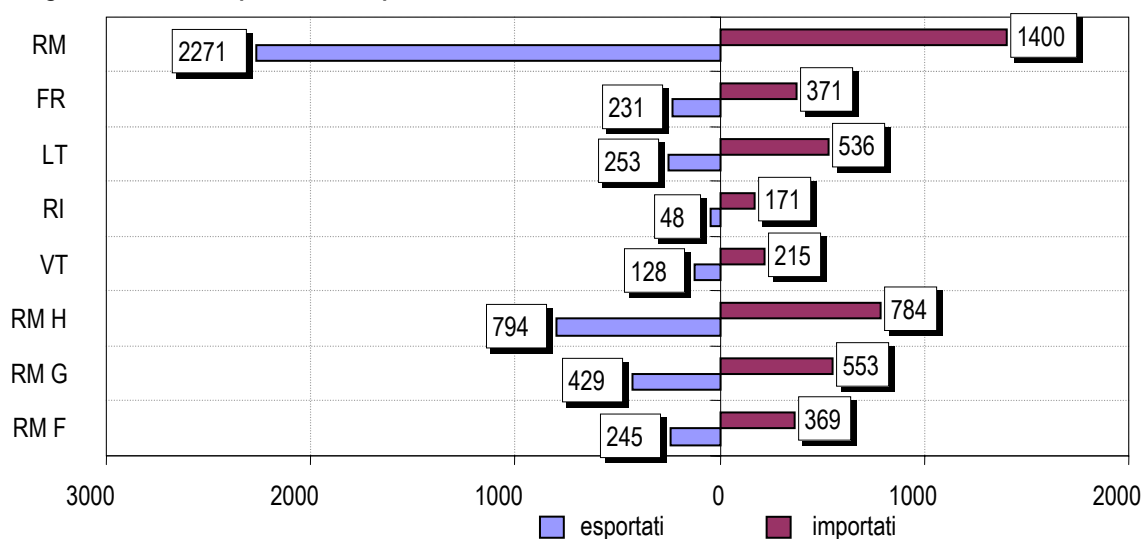
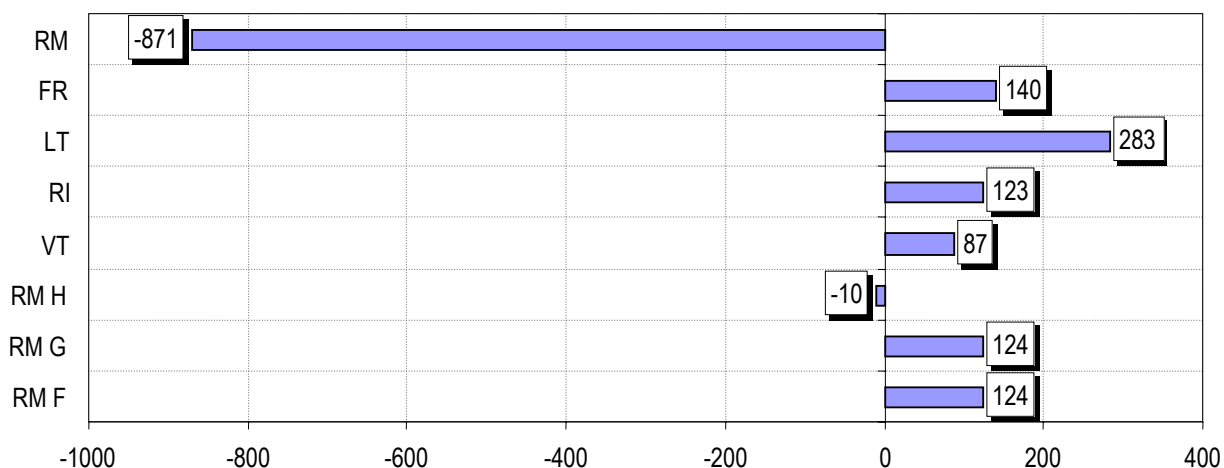


Fig.15:Saldo infortuni importati-esportati per ASL – Lazio 2001



ANNO 2002

Tab II.20: Infortuni denunciati accaduti in ciascuna ASL del Lazio distribuiti per ASL P.A.T (ASL di produzione dell'evento)

		ASL PAT (del Lazio)								Altre ASL fuori Lazio	Totale	Mancanti
		RM F	RM G	RM H	VT	RI	LT	FR	RM			
ASL Evento	ROMA F	903	10	16	33	5	7	1	297	172	1444	675
	ROMA G	12	1213	99	9	10	11	43	400	229	2026	1525
	ROMA H	20	42	2281	25	4	80	13	648	286	3399	1600
	VITERBO	38	3	8	1481	5	3	3	186	253	1980	1094
	RIETI	9	4	7	3	766	0	3	130	134	1056	1194
	LATINA	7	13	118	3	3	2888	57	415	447	3951	2396
	FROSINONE	5	22	17	13	3	38	3236	351	379	4064	2974
	ROMA	303	391	753	65	41	120	110	19914	3161	24858	9432
Totale		1297	1698	3299	1632	837	3147	3466	22341	5061	42778	20890

Tab II.21: Infortuni denunciati accaduti in ciascuna ASL con la distinzione degli infortuni Importati ed Esportati in e da altre ASL della Regione Lazio

		Infortuni con ASL Evento = ASL PAT	Infortuni Importati da altre ASL (del Lazio)	Infortuni Esportati in altre ASL (del Lazio)	Saldo Importati - Esportati
ASL Evento	ROMA F	903	369	394	-25
	ROMA G	1213	584	485	99
	ROMA H	2281	832	1018	-186
	VITERBO	1481	246	151	95
	RIETI	766	156	71	85
	LATINA	2888	616	259	357
	FROSINONE	3236	449	230	219
	ROMA	19914	1783	2427	-644

Fig. 16: Infortuni esportati e importati - Lazio 2002

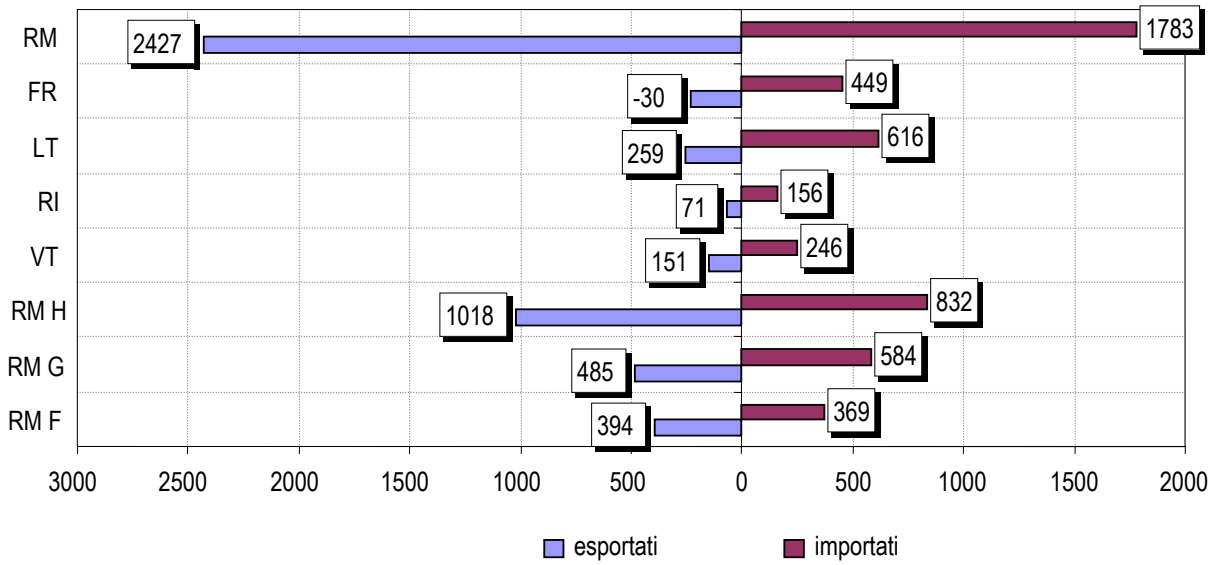
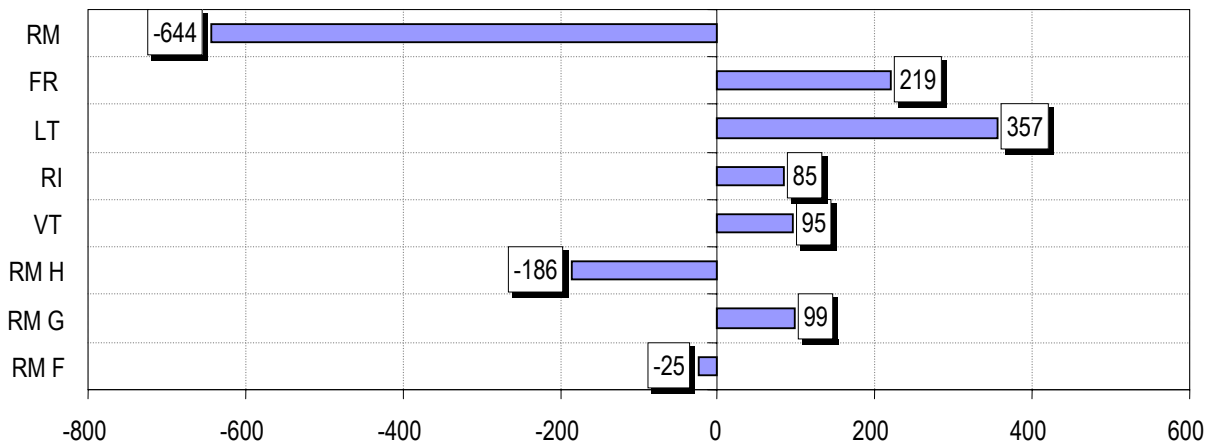


Fig. 17: Saldo infortuni (importati-esportati) per ASL - Lazio 2002



ANNO 2003

Tab II.22: Infortuni denunciati accaduti in ciascuna ASL del Lazio distribuiti per ASL P.A.T (ASL di produzione dell'evento)

		ASL PAT (del Lazio)								Altre ASL fuori Lazio	Totale	Mancanti
		RM F	RM G	RM H	VT	RI	LT	FR	RM			
ASL Evento	ROMA F	965	25	18	43	4	7	5	382	171	1620	604
	ROMA G	19	1321	90	8	14	11	45	481	247	2236	1508
	ROMA H	23	36	2186	28	3	92	21	566	317	3272	1448
	VITERBO	33	3	6	1472	5	5	5	186	251	1966	1022
	RIETI	8	7	4	4	772	0	3	131	106	1035	1150
	LATINA	5	19	112	0	3	2926	64	384	425	3938	2513
	FROSINONE	7	13	32	18	5	16	3004	288	390	3773	2738
	ROMA	316	497	986	59	45	125	167	21572	3388	27155	9391
Totale		1376	1921	3434	1632	851	3182	3314	23990	5295	44995	20374

Tab II.23: Infortuni denunciati accaduti in ciascuna ASL con la distinzione degli infortuni Importati ed Esportati in e da altre ASL della Regione Lazio

		Infortuni con ASL Evento = ASL PAT	Infortuni Importati da altre ASL (del Lazio)	Infortuni Esportati in altre ASL (del Lazio)	Saldo Importati - Esportati
ASL Evento	ROMA F	965	484	411	73
	ROMA G	1321	668	600	68
	ROMA H	2186	769	1248	-479
	VITERBO	1472	243	160	83
	RIETI	772	157	79	78
	LATINA	2926	587	256	331
	FROSINONE	3004	379	310	69
	ROMA	21572	2195	2418	-223

Fig. 18: Infortuni esportati e importati - Lazio 2003

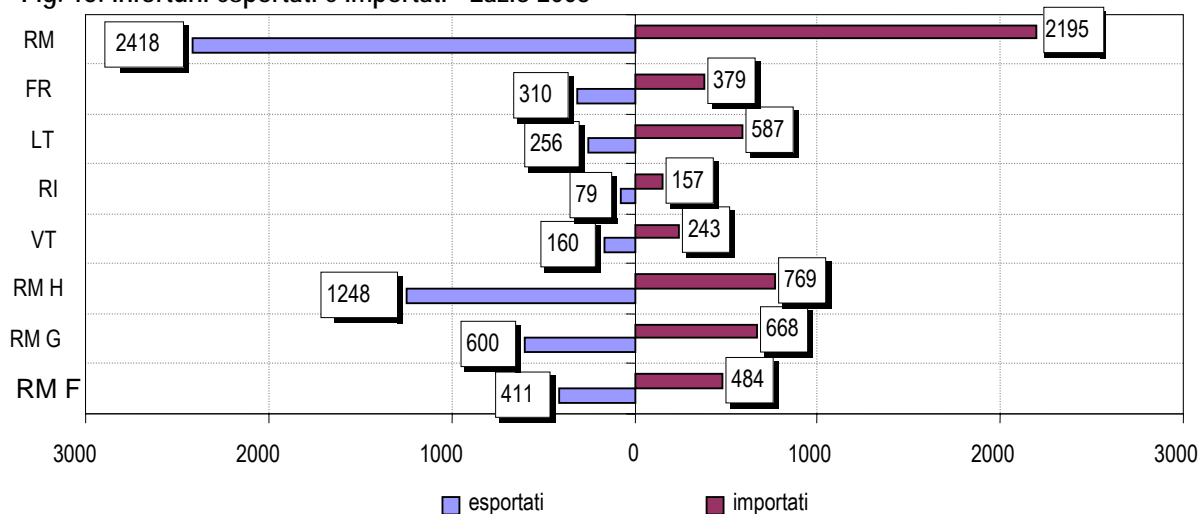
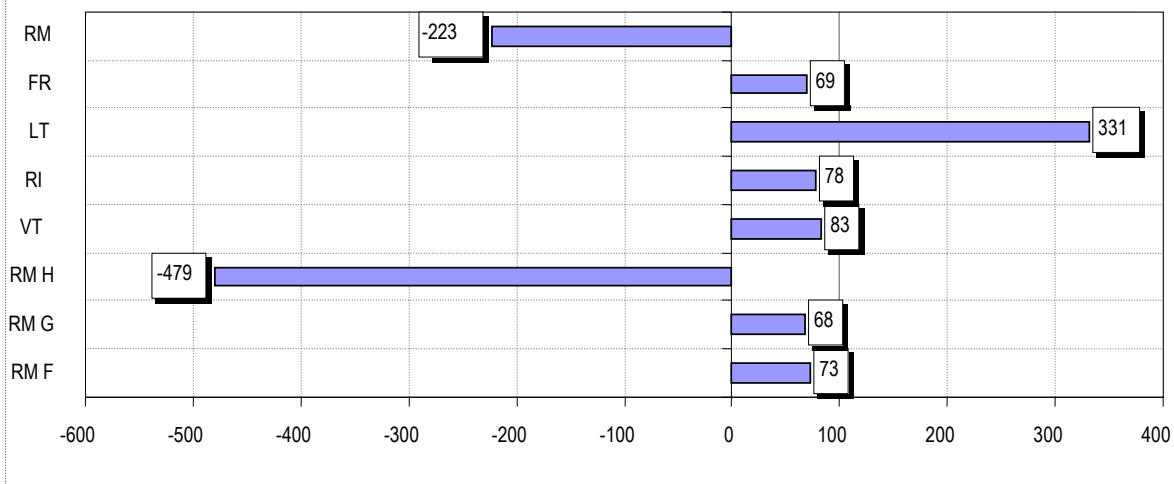


Fig. 19: Saldo infortuni importati-esportati per ASL - Lazio 2003



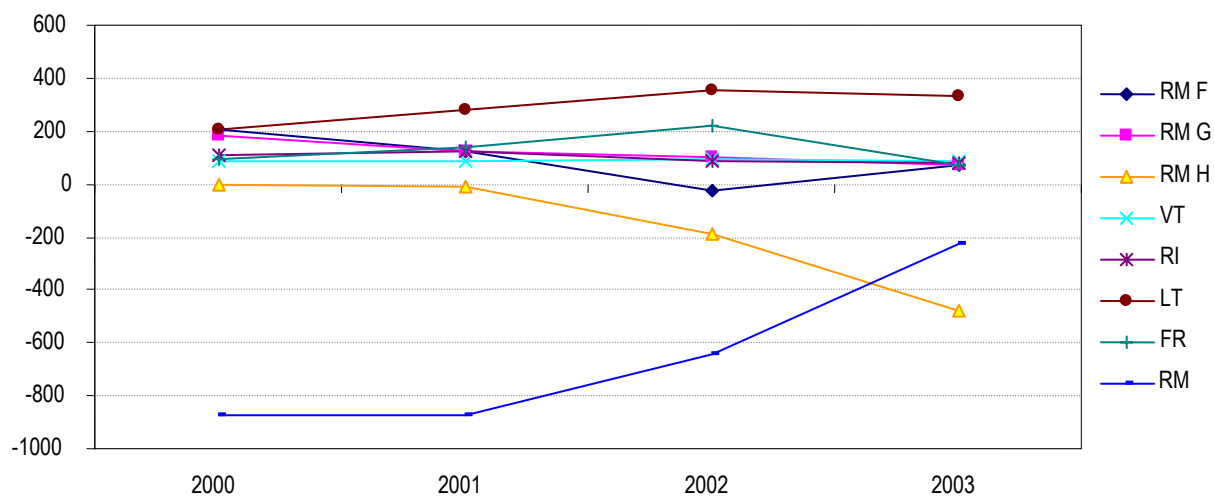
Dalle tabelle II.16, II.18, II.20 e II.22 è possibile ricavare, per ciascun anno, la percentuale di eventi denunciati accaduti e prodotti in una certa ASL (eventi con ASL evento uguale ad ASL PAT) sul totale degli eventi su cui l'informazione relativa alla ASL PAT è presente. Le diverse ASL non sono uniformi rispetto a tale percentuale e i valori associati a ciascuna ASL variano di poco nel periodo considerato. Roma F, Roma G e Roma H presentano i valori più bassi (intorno al 65%), seguite da Rieti, Latina e Viterbo (77%), e infine da Frosinone e Roma (82%). Si può affermare dunque che Roma F G e H registrano la maggiore percentuale di infortuni denunciati importati mentre per Roma e Frosinone la stessa percentuale è la più bassa.

Se ci riferiamo solo all'universo regionale e quindi valutiamo i flussi di eventi importati ed esportati nelle sole ASL del Lazio, la situazione è quella sintetizzata nelle Tabelle II.17, II.19, II.21, II.23 e rappresentata nelle figure 12-19.

Si osserva che il saldo tra gli eventi importati ed esportati non è praticamente mai nullo e che per quasi tutte le ASL tale saldo è positivo (cioè si importano più eventi di quelli che si esportano) tranne che per la ASL di Roma e, in particolar modo negli anni 2002-2003, per la ASL Roma H in cui evidentemente il numero delle denunce di eventi esportati supera quello delle denunce di eventi importati.

In Figura 20 è rappresentato l'andamento dei saldi delle figure 12-19 negli anni per ciascuna ASL. Si osserva in modo immediato che i saldi import-export sono positivi per quasi tutte le ASL e che rimangono sostanzialmente costanti nel periodo considerato. Un discorso a parte meritano le ASL di Roma e Roma H. Roma ha un saldo sempre negativo ma che diminuisce in valore assoluto; questa situazione consente di identificare la ASL di Roma come forte esportatrice di eventi, ma nel tempo lo è sempre di meno. Roma H invece ha iniziato ad esportare infortuni negli ultimi due anni e, come il grafico suggerisce, il numero degli infortuni esportati, rispetto agli importati, è in aumento.

Fig. 20: Andamento dei saldi import-esport per ASL





**CAPITOLO III**  
**Analisi del rischio**



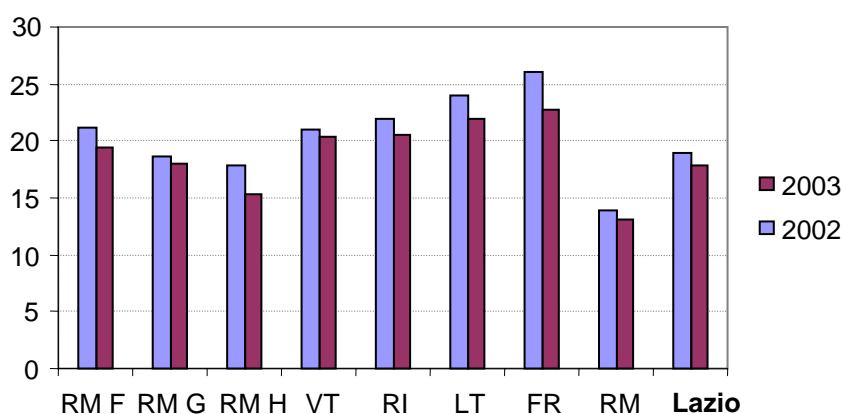
### III.1 Addetti, infortuni, tassi grezzi e standardizzati, per ASL e per comparto, nel Lazio (anni 2002-2003)

In questo capitolo si è cercato di valutare il rischio di occorrenza di un evento infortunistico legato agli ambienti di lavoro attraverso il calcolo dei tassi di incidenza. Per comprendere la metodologia impiegata per il computo dei tassi si può fare riferimento al capitolo I.2. Per avere delucidazione sui termini tecnici impiegati in questa sezione si faccia riferimento alle voci presenti nel Glossario.

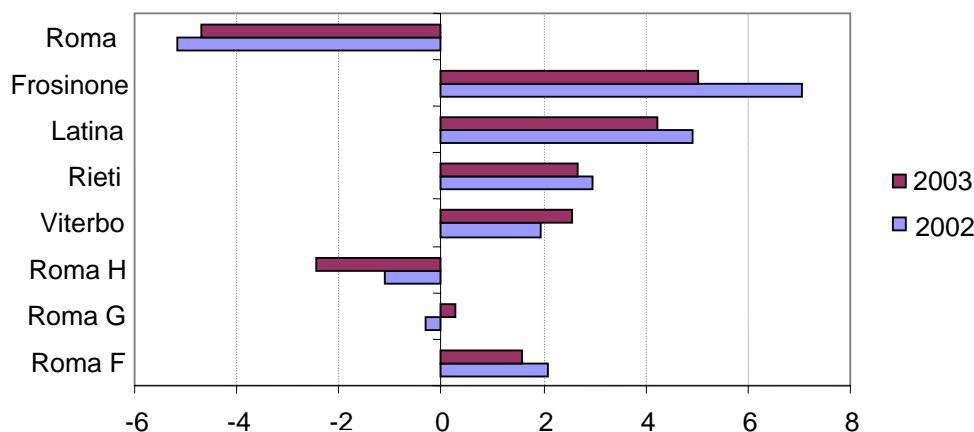
In tabella III.1 e III.2 si trovano i tassi di incidenza (ed i passaggi logici che hanno condotto al loro calcolo) relativi alle diverse ASL del Lazio e ai diversi Comparti di attività economica per l'anno 2002; nelle tabelle III.3 e III.4 si trovano le stesse informazioni ma riferite all'anno 2003.

Osserviamo innanzi tutto che il tasso di incidenza relativo alla regione Lazio ha subito un leggero decremento: se nel 2002 sono state registrate 19 denunce di infortuni ogni 1000 addetti del Lazio, nel 2003 sono state 17.8.

Per un corretto confronto tra valori relativi a diversi territori è necessario considerare la colonna (7) dei tassi standardizzati, rappresentati in Fig.21. Si osserva che per tutte le ASL i tassi di incidenza sono diminuiti dal 2002 al 2003. Frosinone e Latina hanno in entrambi gli anni le incidenze maggiori (rispettivamente: 26.04 e 23.93 nel 2002; 22.81 e 22.01 nel 2003). Il territorio di Roma sembra quello con l'incidenza minore, ma non bisogna dimenticare il problema dell'accentramento contributivo (tipico del territorio di Roma) che si è tentato di attenuare selezionando opportunamente le quantità da riportare per il calcolo delle incidenze, ma che non è ancora del tutto risolto.



Il grafico in Figura 22, invece, consente un'immediata visualizzazione delle differenze tra i tassi delle diverse ASL e il tasso regionale per gli anni 2002 e 2003.



Nel 2002 le uniche ASL ad avere un tasso inferiore a quello regionale sono state Roma, Roma H e Roma G. Nel 2003 invece solo Roma e Roma H. Per tutti gli altri territori il tasso risulta superiore a quello regionale. La percentuale di eventi gravi (colonna (12) delle tabelle III.1 e III.3) sul totale degli indennizzati a livello regionale, è in leggera crescita: 5 eventi gravi ogni 100 infortuni indennizzati nel 2002 contro 5.2 eventi gravi ogni 100 indennizzati nel 2003. Tra le percentuali relative alle diverse ASL, Rieti presenta i valori più elevati.

Dalle tabelle III.2 e III.4, in cui sono riportate le incidenze per singolo comparto di attività economica, si evince che per tutti i comparti i tassi nel 2003 sono diminuiti rispetto al 2002, tranne che per "01 Agrindustria e pesca", "09 Industria Gomma" e "10 Industria Trasformazione Non metalliferi". Questi comparti sono inoltre quelli a cui sono associati i maggiori tassi di incidenza (rispettivamente: 54.44, 54.78 e 44.06 nel 2002; 55.13, 59.69 e 46.84 nel 2003). Altri comparti per i quali si registrano incidenze piuttosto elevate (superiori al 30 per 1000) sono "02 Estrazioni minerali", "06 Industria Legno", "11 Industria Metalli", "12 Metalmeccanica", "16 Costruzioni", "18 Trasporti".

I comparti per i quali l'incidenza di infortunio calcolata è risultata inferiore a quella regionale, per entrambi gli anni, sono "04 Industria Tessile", "13 Industria Elettrica", "15 Elettricità Gas Acqua", "17 Commercio", "20 Servizi". Le quote più elevate di eventi gravi sugli indennizzati vengono riscontrate nei comparti "02 Estrazioni minerali", "06 Industria Legno", "16 Costruzioni" per il 2002 e nei comparti "01 Agrindustria e pesca", "05 Industria Conciaria", "06 Industria Legno", "16 Costruzioni" nel 2003. Nel valutare tali percentuali non si deve dimenticare che alcune di esse sono calcolate a partire da frequenze molto basse (a numeratore) e pertanto non risultano essere affidabili. In tal senso, dei comparti appena elencati, solo per le "Costruzioni" la percentuale di eventi gravi sugli indennizzati si può ragionevolmente considerare un valore stabile.

#### Note sulle tabelle

Colonna (2) - Addetti (INAIL): dipendenti + artigiani di aziende non accentratrici e PAT dentro la regione Lazio. Da questo ammontare sono esclusi: i lavoratori apprendisti, gli interinali, gli iscritti a polizze speciali e gli appartenenti a gestioni INAIL diverse da industria e artigianato. Consultare la voce "Addetti" del Glossario.

Colonna (3) - Infortuni denunciati: tutti gli infortuni accaduti nella regione Lazio presenti nell'archivio infortuni. Consultare la voce "Infortunio denunciato" del Glossario.

Colonna (4) - Infortuni indennizzati "corretti": infortuni (accaduti in una certa ASL e "prodotti" dalla stessa ASL) indennizzati (vedi Glossario) esclusi gli infortuni di aziende accentratrici, di aziende PAT fuori regione (o gli infortuni per i quali la variabile A24\_PatFuori risulta missing), di iscritti a polizze speciali, di lavoratori con gestione INAIL diversa da industria e artigianato, di aziende appartenenti ad agricoltura, conto stato e collaboratori domestici (macroaggregato economico 6, 7 e 8 – vedi Glossario), di apprendisti, di sportivi professionisti e quelli accaduti "in itinere".

Colonna (5) - Infortuni in itinere indennizzati: infortuni (accaduti in una certa ASL e "prodotti" dalla stessa ASL) indennizzati (vedi Glossario) accaduti "in itinere" (vedi Glossario), esclusi gli infortuni di aziende accentratrici di aziende PAT fuori regione (o gli infortuni per i quali la variabile A24\_PatFuori risulta missing), di iscritti a polizze speciali, di lavoratori con gestione INAIL diversa da industria e artigianato, di aziende appartenenti ad agricoltura, conto stato e collaboratori domestici (macroaggregato economico 6, 7 e 8 – vedi Glossario), di apprendisti, di sportivi professionisti.

Colonna (6) - Tasso grezzo infortuni indennizzati: tasso di incidenza grezzo (non standardizzato per macrosettore di attività economica) degli infortuni indennizzati: colonna (4)/colonna (2) per 1000.

Colonna (7) - Tasso standardizzato infortuni indennizzati: tasso grezzo standardizzato per macrosettore (vedi Glossario) di attività economica.

Colonna (8) - Infortuni indennizzati in permanente: infortuni (accaduti in una certa ASL e “prodotti” dalla stessa ASL) con indennizzo (vedi Glossario) per inabilità permanente (vedi Glossario), esclusi gli infortuni di aziende accentratrici di aziende PAT fuori regione (o gli infortuni per i quali la variabile A24\_PatFuori risulta missing), di iscritti a polizze speciali, di lavoratori con gestione INAIL diversa da industria e artigianato, di aziende appartenenti ad agricoltura, conto stato e collaboratori domestici (macroaggregato economico 6, 7 e 8 – vedi Glossario), di apprendisti, di sportivi professionisti e quelli accaduti “in itinere” (vedi Glossario).

Colonna (9) - Infortuni “in itinere” indennizzati in permanente: infortuni (accaduti in una certa ASL e “prodotti” dalla stessa ASL) con indennizzo (vedi Glossario) per inabilità permanente (vedi Glossario), accaduti “in itinere” (vedi Glossario), esclusi gli infortuni di aziende accentratrici di aziende PAT fuori regione (o gli infortuni per i quali la variabile A24\_PatFuori risulta missing), di iscritti a polizze speciali, di lavoratori con gestione INAIL diversa da industria e artigianato, di aziende appartenenti ad agricoltura, conto stato e collaboratori domestici (macroaggregato economico 6, 7 e 8 – vedi Glossario), di apprendisti, di sportivi professionisti.

Colonna (10) - Infortuni mortali indennizzati: infortuni (accaduti in una certa ASL e “prodotti” dalla stessa ASL) mortali indennizzati (vedi Glossario), esclusi gli infortuni di aziende accentratrici di aziende PAT fuori regione (o gli infortuni per i quali la variabile A24\_PatFuori risulta missing), di iscritti a polizze speciali, di lavoratori con gestione INAIL diversa da industria e artigianato, di aziende appartenenti ad agricoltura, conto stato e collaboratori domestici (macroaggregato economico 6, 7 e 8 – vedi Glossario), di apprendisti, di sportivi professionisti.

Colonna (11) - Infortuni mortali “in itinere” indennizzati: infortuni (accaduti in una certa ASL e “prodotti” dalla stessa ASL) mortali indennizzati (vedi Glossario), accaduti “in itinere” (vedi Glossario), esclusi gli infortuni di aziende accentratrici di aziende PAT fuori regione (o gli infortuni per i quali la variabile A24\_PatFuori risulta missing), di iscritti a polizze speciali, di lavoratori con gestione INAIL diversa da industria e artigianato, di aziende appartenenti ad agricoltura, conto stato e collaboratori domestici (macroaggregato economico 6, 7 e 8 – vedi Glossario), di apprendisti, di sportivi professionisti.

Colonna (12) - Infortuni PE e mortali su totale indennizzati: percentuale di infortuni definiti permanenti e mortali sul totale degli infortuni indennizzati riportati in colonna (4).

Per quanto riguarda il calcolo dei tassi di incidenza per comparto sorge il problema che per un certo numero di PAT manca l'informazione sul comparto di attività economica. Di conseguenza non si riesce ad attribuire il corrispondente numero di addetti (2677.3 per il 2002 e 2405.5 per il 2003) ai diversi comparti.

Tab. III. 1: Anno 2002 - Tassi di incidenza grezzi e standardizzati, per ASL, nel Lazio

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)
ASL	Addeiti stimati (INAIL)	Infortuni denunciati	Infortuni indennizzati 'corretti'	Infortuni in itinere indennizzati	Tasso grezzo infortuni indennizzati (4)/(2) x 1000	Tasso standard. infortuni indennizzati x 1000	Infortuni indennizzati in permanente	Infortuni in itinere indennizzati in permanente	Infortuni mortali indennizzati	Infortuni mortali in itinere indennizzati	Infortuni PE e mortali su totale indennizzati [(8)+(10)]/(4) x100
ASL 06 Roma F	35701.90	2119	729	16	20.42	21.11	36	2	0	1	4.94
ASL 07 Roma G	52794.00	3551	958	53	18.15	18.70	45	4	3	0	5.01
ASL 08 Roma H	87028.30	4999	1558	100	17.90	17.91	56	13	2	1	3.72
ASL 09 Viterbo	51990.50	3074	1119	30	21.52	20.97	69	6	1	0	6.26
ASL 10 Rieti	27335.70	2250	630	20	23.05	21.97	73	3	2	0	11.90
ASL 11 Latina	94308.90	6347	2364	95	25.07	23.93	87	11	1	1	3.72
ASL 12 Frosinone	88201.40	7038	2459	191	27.88	26.04	103	10	7	3	4.47
Roma (ABCDE)	831906.70	34290	11634	1042	13.98	13.85	532	158	12	10	4.68
Lazio	1269267.4	63668	24122*	1773*	19.00	19.00	1171*	229*	35*	20*	5.00

\* i valori contrassegnati con asterisco che si riferiscono alla regione non risultano la somma dei valori in colonna (relativi alle diverse ASL del Lazio). Infatti in ciascuna riga si trovano gli eventi prodotti e occorsi in ciascuna ASL, ma (per il problema dell'informazione relativa alla ASLPAT mancante) un certo numero di eventi non si riesce ad attribuire ad alcuna ASL. Tali eventi però di sicuro sono prodotti e accaduti nel Lazio, e quindi rientrano nell'ammontare che si riferisce alla Regione.

Tab. III.2: Anno 2002 - Tassi di incidenza grezzi, per comparto, nel Lazio

(1) Comparto	(2) Addetti stimati (INAIL)	(3) Infortuni denunciati	(4) Infortuni indennizzati "corretti"	(5) Infortuni in itinere indennizzati	(6) Tasso grezzo infortuni indennizzati (4)/(2) x 1000	(7) Infortuni indennizzati in permanente	(8) Infortuni in itinere indennizzati in permanente	(9) Infortuni mortali indennizzati	(10) Infortuni mortali in itinere indennizzati	(11) Infortuni PE e mortali su totale indennizzati [(7)+(9)]/(4) x 100
01 Agrindustria e pesca	4096.6	296	223	6	54.44	15	0	0	0	6.7
02 Estrazioni minerali	1716.0	70	60	0	34.97	7	0	0	0	11.7
03 Industria Alimentare	17108.8	848	532	14	31.10	28	1	2	0	5.6
04 Industria Tessile	13014.3	278	223	16	17.13	13	3	0	0	5.8
05 Industria Conciaria	231.3	4	3	0	12.97	0	0	0	0	0.0
06 Industria Legno	10436.1	581	478	8	45.80	43	1	0	0	9.0
07 Industria Carta	18459.4	571	436	22	23.62	20	1	1	1	4.8
08 Industria Chimica e Petrolio	17129.7	720	502	35	29.31	13	3	0	0	2.6
09 Industria Gomma	3486.7	238	191	11	54.78	2	0	0	0	1.0
10 Ind. Trasn. Non metalliferi	12027.7	741	530	8	44.06	27	0	0	0	5.1
11 Industria Metalli	1921.7	120	99	4	51.52	1	1	0	0	1.0
12 Metallmeccanica	56231.7	2703	1945	70	34.59	107	8	6	2	5.8
13 Industria Elettrica	21134.4	465	265	25	12.54	10	6	0	1	3.8
14 Altre industrie	14911.6	433	301	26	20.19	18	1	1	1	6.3
15 Elettricit� Gas Acqua	8699.9	443	77	10	8.85	3	1	0	0	3.9
16 Costruzioni	106058.7	5305	3390	129	31.96	292	17	6	3	8.8
17 Commercio	97845.3	2595	1663	102	17.00	85	14	2	3	5.2
18 Trasporti	42649.4	3627	1600	70	37.52	87	12	5	2	5.8
19 Sanita'	122251.2	4498	2406	284	19.68	67	36	1	0	2.8
20 Servizi	697091.1	17570	9151	933	13.13	332	124	11	7	3.7
Lazio	269267.4*	63668*	24122*	1773	19.00	1171*	229	35	20	5.0

\* i valori contrassegnati con asterisco che si riferiscono alla regione non risultano la somma dei valori in colonna (relativi ai diversi comparti). Sebbene, infatti, un certo numero di record non si riesca ad attribuire al comparto corretto, tali record si riferiscono comunque al Lazio e rientrano pertanto nel totale regionale.

Tab. III. 3: Anno 2003 - Tassi di incidenza grezzi e standardizzati, per ASL, nel Lazio

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)
ASL	Addetti stimati (INAIL)	Infortuni denunciati	Infortuni indennizzati "corretti"	Infortuni in itinere indennizzati	Tasso grezzo infortuni indennizzati (4)/(2) x1000	Tasso standardizz. infortuni indennizzati x1000	Infortuni indennizzati in permanent e	Infortuni in itinere indennizzati in permanente	Infortuni mortali indennizzati	Infortuni mortali in itinere indennizzati	Infortuni PE e mortali su totale indennizzati [(8)+(10)]/(4) x100
ASL 06 Roma F	38245.5	2224	705	24	18.43	19.36	45	3	2	0	6.7
ASL 07 Roma G	58327.0	3744	1026	65	17.59	18.07	37	7	0	0	3.6
ASL 08 Roma H	97142.8	4720	1500	104	15.44	15.35	76	12	3	0	5.3
ASL 09 Viterbo	51700.0	2988	1127	26	21.80	20.35	96	4	3	1	8.8
ASL 10 Rieti	30265.1	2185	607	41	20.06	20.47	78	7	0	0	12.9
ASL 11 Latina	100970.6	6451	2293	148	22.71	22.01	81	11	2	1	3.6
ASL 12 Frosinone	91655.5	6511	2260	178	24.66	22.81	101	10	4	1	4.6
Roma (ABCDE)	881572.4	36546	11630	1397	13.19	13.09	528	171	13	6	4.7
Lazio	1349878.9	65369	24017*	2304*	17.79	17.79	1217*	256*	41*	14*	5.2

\* i valori contrassegnati con asterisco che si riferiscono alla regione non risultano la somma dei valori in colonna (relativi alle diverse ASL del Lazio). Infatti in ciascuna riga si trovano gli eventi prodotti e occorsi in ciascuna ASL, ma (per il problema dell'informazione relativa alla ASLPAT mancante) un certo numero di eventi non si riesce ad attribuire ad alcuna ASL. Tali eventi però di sicuro sono prodotti e accaduti nel Lazio, e quindi rientrano nell'ammontare che si riferisce alla Regione.

Tab. III.4: Anno 2003 - Tassi di incidenza grezzi, per comparto, nel Lazio

(1) Comparto	(2) Addetti stimati (INAIL)	(3) Infortuni denunciati	(4) Infortuni indennizzati 'corretti'	(5) Infortuni in itinere indennizzati	(6) Tasso grezzo infortuni indennizzati (4)/(2) x1000	(7) Infortuni indennizzati in permanente	(8) Infortuni in itinere indennizzati in permanente	(9) Infortuni mortali indennizzati	(10) Infortuni mortali in itinere indennizzati	(11) Infortuni PE e mortali su totale indennizzati [(7)+(9)]/(4) x100
01 Agricoltura e pesca	4734.4	338	261	9	55.13	22	1	1	0	8.8
02 Estrazioni minerali	2229.2	71	53	1	23.78	3	0	0	0	5.7
03 Industria Alimentare	17960.8	788	471	37	26.22	25	0	0	0	5.3
04 Industria Tessile	13497.0	256	181	31	13.41	10	2	0	0	5.5
05 Industria Conciaria	238.7	5	5	0	20.95	1	0	0	0	20.0
06 Industria Legno	10758.2	514	401	10	37.27	37	1	1	0	9.5
07 Industria Carta	17862.3	540	400	26	22.39	15	3	0	1	3.8
08 Industria Chimica e Petrolio	17604.4	691	453	54	25.73	20	4	0	0	4.4
09 Industria Gomma	3534.9	270	211	8	59.69	5	2	0	0	2.4
10 Ind. Trasf. Non metalliferi	11635.8	771	545	10	46.84	26	0	0	1	4.8
11 Industria Metalli	1854.8	82	65	3	35.04	3	0	0	0	4.6
12 Metallmeccanica	59589.5	2901	2038	110	34.20	108	14	3	0	5.4
13 Industria Elettrica	22963.7	452	219	41	9.54	5	2	0	0	2.3
14 Altre industrie	15605.7	394	275	22	17.62	18	4	0	0	6.5
15 Elettricità Gas Acqua	9815.8	440	85	8	8.66	2	0	0	0	2.4
16 Costruzioni	116482.7	5828	3594	173	30.85	299	22	15	4	8.7
17 Commercio	104305.8	2711	1579	176	15.14	71	35	1	1	4.6
18 Trasporti	45874.7	3806	1637	84	35.68	89	7	6	1	5.8
19 Sanità	123019.7	4796	2338	331	19.01	86	33	2	1	3.8
20 Servizi	747905.3	18606	9183	1169	12.28	369	126	12	5	4.1
Lazio	1349878.9 *	65369*	24017*	2304*	17.79	1217*	256	41	14	5.2

\* i valori contrassegnati con asterisco che si riferiscono alla regione non risultano la somma dei valori in colonna (relativi ai diversi comparti). Sebbene, infatti, un certo numero di record non si riesca ad attribuire al comparto corretto, tali record si riferiscono comunque al Lazio e rientrano pertanto nel totale regionale.



**CAPITOLO IV**  
**Malattie professionali**



IV.1 Malattie professionali denunciate, per ASL e per comparto, nel Lazio (anni 2000-2004)

Poiché i dati a disposizione sulle malattie professionali risentono di criticità legate alla loro completezza quali-quantitativa (dovute alle problematiche generali di cui risente la raccolta delle informazioni legate a tali eventi), le tabelle descrittive che seguono intendono esclusivamente fornire una rappresentazione della situazione regionale così come è ricavabile dai dati a disposizione, senza trarne specifiche conclusioni.

Tab IV.1: malattie professionali denunciate, per ASL, nel Lazio

ASL	Anno Evento: 2000	Anno Evento: 2001	Anno Evento: 2002	Anno Evento: 2003	Anno Evento: 2004
	mp denunciate	mp denunciate	mp denunciate	mp denunciate	mp denunciate
ASL 06 Roma F	37	35	47	53	48
ASL 07 Roma G	46	83	71	71	97
ASL 08 Roma H	108	119	105	97	104
ASL 09 Viterbo	92	136	109	88	52
ASL 10 Rieti	76	88	81	83	106
ASL 11 Latina	84	92	101	109	111
ASL 12 Frosinone	302	217	233	198	218
Roma (ABCDE)	824	1018	1137	931	879
Lazio	1569	1788	1884	1630	1615

Tab IV.2: malattie professionali denunciate, per comparto, nel Lazio

Comparti	Anno Evento: 2000	Anno Evento: 2001	Anno Evento: 2002	Anno Evento: 2003	Anno Evento: 2004
	mp denunciate	mp denunciate	mp denunciate	mp denunciate	mp denunciate
01 Agrindustria e pesca	2	3		5	3
02 Estrazioni minerali	32	14	8	15	9
03 Industria Alimentare	20	33	35	23	22
04 Industria Tessile	12		17	20	21
05 Industria Conciaria		28	1	1	
06 Industria Legno	14	19	31	23	20
07 Industria Carta	42	36	43	56	30
08 Ind. Chimica Petrolio	27	36	41	34	52
09 Industria Gomma	8	12	5	6	2
10 Ind. Trasf. Non Metall.	54	73	50	53	49
11 Industria Metalli	5	4	4	1	1
12 Metalmeccanica	85	118	132	138	131
13 Industria Elettrica	31	22	15	16	19
14 Altre industrie	5	19	6	15	8
15 Elettricità Gas Acqua	57	56	79	54	45
16 Costruzioni	161	163	186	161	142
17 Commercio	14	14	19	18	14
18 Trasporti	113	172	266	192	159
19 Sanita'	15	39	32	45	47
20 Servizi	279	417	563	424	410
Totale	976	1278	1533	1300	1184
Mancante	593	510	351	330	431

## IV.2 Malattie professionali definite (anni 1974-2004)

Tab IV.3: malattie professionali definite per anno evento e tipo di definizione

Anno Evento	Tipo Definizione°					Totale
	MC, MS	NE	PE	RS	TE	
1974-1999	84	839	1032	233	9	2197
2000	28	1107	198	218	12	1563
2001	29	1203	196	256	12	1696
2002	28	1231	183	255	8	1705
2003	16	956	108	130	4	1214
2004	3	463	50	49	4	569
Totale	190	5799	1767	1141	49	8944

° per le sigle usate per il Tipo Definizione, vedi Glossario alla voce "Infortunio definito"

Tab IV.4: malattie professionali definite (anno evento 2000-2004)

Malattia Professionale	Anno Evento						Totale
	1974-1999	2000	2001	2002	2003	2004	
A Alveoliti allergiche da sostanze vegetali				1			1
A Asma bronchiale da derivati animali	1						1
A Asma bronchiale da sostanze vegetali	1	1	2	1			5
A Derivati clorurati	1						1
A Derivati clorurati degli idrocarburi alifatici	1						1
A Ipoacusia e sordità da rumori	2		5	1	1	1	10
A Malattia professionale non tabellata, o contratta in lavorazioni non tabellate	22	21	19	23	12	9	106
A Malattie cutanee da olii minerali				1			1
A Malattie osetoarticolari e angioneurotiche da vibrazioni meccaniche				1			1
A Polisolfuri di calcio		1					1
I Acidi organici, tioacidi, anidridi e derivati			1				1
I Acido carbammico, tiocarbammico, carbammati			1				1
I Acido nitrico		1					1
I Alcoli e derivati			1		1		2
I Aldeidi e derivati		2		2			4
I Altri derivati alogenati degli idrocarburi alifatici saturi e non saturi	2						2
I Alveoliti allergiche da miceti			1				1
I Alveoliti allergiche da sostanze chimiche	1	2	1				4
I Amine alifatiche e loro derivati	2			1			3
I Amine aromatiche e loro derivati	5	2	2	4	1	2	16
I Anchilostamiasi	1						1
I Anchilostomiasi, con le sue conseguenze dirette	1						1
I Anidrite solforosa e acido solforico	2						2
I Asbestosi	45	17	23	23	13	14	135
I Asma bronc. polv. e farina di: cereali, caffè verde, cacao, carrube e soia	3	4	4	1	1		13
I Asma bronchiale da colofonia, gomma arabica			1	1			2

Malattia Professionale	Anno Evento						Totale
	1974-1999	2000	2001	2002	2003	2004	
I Asma bronchiale da derivati degli animali ed altri artropodi			2	1			3
I Asma bronchiale da enzimi proteolitici e glicolitici	2						2
I Asma bronchiale da farmaci	1				1		2
I Asma bronchiale da persolfati	5						5
I Asma bronchiale da polveri di legno	8	3	2	3		1	8
I Asma bronchiale da prepolimeri, oligomeri, catalizzatori della polimerizzazione	2	2					4
I Asma bronchiale da sali di platino,palladio,cobalto	3	1	1				5
I Bissinosi e pneumopatie da fibre tessili veg. ed anim	1						1
I Bronchite cronica ostruttiva da insaccamento del cemento sfuso	7	2	2	1	1		13
I Bronchite cronica ostruttiva da lavorazioni di scavo	14	4	3	1			22
I Bronchite cronica ostruttiva da produzione di soda caustica,potassa caustica	1	1					2
I Broncopneumopatie da inalazione di antibiotici, farina di frumento, gomma arabica, isocianati	3						3
I Broncopneumopatie da silicati o calcare	10						10
I Carcinoma delle cavit{ nasali e paranasali da polvere di legno	2		1	4		1	8
I Carcinoma polmonare	14	10	12	7	7	2	52
I Cataratta da energie raggianti	1		1	1			3
I Chetoni e derivati alogenati		1	1				2
I Chinoni e derivati					1		1
I Cloro e suoi composti	11	2	1	3	1		18
I Cloruro di vinile	1						1
I Composti del cromo esavalente	3	2		2			7
I Composti organici del mercurio			1				1
I Condotta termica dei forni,fornci e fucine		1			1		2
I Cromo,leghe e composti del cromo trivalente	1	2			2		5
I Derivati alogenati,nitici,solfonici e fosforati degli idrocarburi aromatici	1		1			1	3
I Derivati alogenati,nitici,solfonici e fosforati dei fenoli,tiofenoli,naftoli	2						2
I Esteri organici e derivati	1						1
I Fenoli ed omologhi,tiofenoli ed omologhi,naftoli ed omologhi				1			1
I Fluoro e suoi composti	2	1	1				4
I Glicoli e derivati	1						1
I Idrocarburi aliciclici			1				1
I Idrocarburi alifatici non saturi	1	1					2
I Idrocarburi alifatici saturi		1					1
I Idrocarburi aromatici mononucleari e polinucleari	6	1	1	3	1	1	13
I Ipoacusia da avvittatura con avvitatori pneumatici a percussione	10	4	19	24	6	5	68

Malattia Professionale	Anno Evento						Totale
	1974-1999	2000	2001	2002	2003	2004	
I ipoacusia da conduzione dei forni elettrici ad arco		1	1		2	1	5
I ipoacusia da conduzione delle riempitrici automatiche	4	1	4	5	2	4	20
I ipoacusia da fabbricazione di viti e bulloni	2	4		6			12
I ipoacusia da fabbricazione di chiodi alle presse	66	40	3	4			113
I ipoacusia da filatura	3	2	5	6	1		17
I ipoacusia da formatura di materiale metalliche	7	4	13	15	23	2	64
I ipoacusia da formatura e distaffatura in fonderia con macchine vibranti	4		3	2			9
I ipoacusia da frantumazione o macinazione ai frantoi,molini per minerale o rocce	6	1	4	5	4		20
I ipoacusia da frantumazione o macinazione ai frantoi,molini per produz. cemento	16	8	34	52	21	7	138
I ipoacusia da frantumazione o macinazione ai frantoi,molini per resine sintetiche	64	59	23	6			152
I ipoacusia da lavorazione meccanica del legno con piallatrici	4	1	3	9	4		21
I ipoacusia da lavorazione meccanica del legno con seghe a nastro	2	2	3	4	3		14
I ipoacusia da lavorazione meccanica del legno con seghe circolari	29	26	24	11	2		92
I ipoacusia da lavorazione meccanica del legno con toupies	2	1	2			1	6
I ipoacusia da lavori di martellatura,picchettaggio, ribattitura di chiodi per navi	3		1	3	1	1	9
I ipoacusia da lavori in galleria con mezzi meccanici ad aria compressa	7	7	10	5	3		32
I ipoacusia da martellature sulle lamiere	19	9	10	16	8	3	65
I ipoacusia da perforazione con metalli pneumatici	85	38	27	13	6	4	173
I ipoacusia da picchettaggio e disincrostazione di contenitori metallici	2	4	2				8
I ipoacusia da prova al banco dei motori a combustione	14	1	3	3		2	23
I ipoacusia da prova dei motori a reazione e a turboelica	1	1	7	2	2	2	15
I ipoacusia da prova delle armi da fuoco		1		1			2
I ipoacusia da punzonatura o tranciatura alle presse	12	16	5	3	3		39
I ipoacusia da ribaditura di chiodi nella costruzione di carlinghe per aereomobili	2			1	1		4
I ipoacusia da rumore da martellatura,scriccatura di caldaie e serbatoi	338	155	106	3	3	2	607
I ipoacusia da rumore da martellatura,scriccatura di tubi metallici	16	8	4	4	3		35
I ipoacusia da sbavatura in fonderia con mole			1				1
I ipoacusia da stampaggio di vetro cavo	1		1	1	2	3	8
I ipoacusia da taglio di marmi con dischi di acciaio	9	3	3	4			19
I ipoacusia da taglio di marmi con telai multilame	3	1			1		5
I ipoacusia da tessitura di telai a navetta	2		1				3

Malattia Professionale	Anno Evento						Totale
	1974-1999	2000	2001	2002	2003	2004	
I Ipoacusia da torcitura e ritorcitura di filati			3		1		4
I Laser e onde elettro-magnetiche				1			1
I Lavori di saldatura autogena,uso arco elettrico, fiamma ossidrica,ossiacetilenica	1		1				2
I Mal. da acido nitrico,ossidi di azoto.ammoniaca con le loro conseguenze dirette				1			1
I Mal. da amine, idrazine e da loro derivati alogenali, fenolici, nitrosi, nitrati e solfonali e derivati con le loro c.d.	1						1
I Mal. da bromo, cloro, fluoro, iodio e composti con le loro conseguenze dirette	3						3
I Mal. da cloruro di vinile e dagli altri derivati alogenati degli idrocarburi alifatici con le loro c.d.				1			1
I Mal. da idrocarburi alifatici saturi e non saturi, ciclici e non ciclici con le loro conseguenze dirette				2			2
I Mal. da idrocarburi aromatici saturi e non saturi, a nuclei aromatici condensati e non condensati con le loro c.d.	1			1			2
I Mal. da nichelio, leghe e composti inorganici con le loro conseguenze dirette	1						1
I Mal. da rame, leghe e composti con le loro conseguenze dirette					1		1
I Mal. da selenio, leghe e composti con le loro conseguenze dirette					1		1
I Mal. osteoarticolari e angioneurotiche da lavoraz. con macch. ad asse flessibile	2	3	11	3	1		20
I Mal. osteoarticolari e angioneurotiche da lavoraz. con macch. munite di utensili	28	12	17	6	9	1	73
I Mal. osteoarticolari e angioneurotiche da lavoraz. con macch. per calzaturifici		1					1
I Malattia professionale non tabellata, o contratta in lavorazioni non tabellate	924	949	1066	1193	917	449	5498
I Malattie causate da lavori subacquei ed in camere iperbariche	1						1
I Malattie causate da radiazioni ionizzanti, da laser, da onde elettromagnetiche e loro conseguenze dirette	3		2		1		6
I Malattie cutanee da alcali caustici, cloruro di sodio, persolfato di ammonio	2			1			3
I Malattie cutanee da antibiotici, disinfettanti e sulfamidici	5						5
I Malattie cutanee da catrame, bitume, pece, fuliggine	10	9	8				27
I Malattie cutanee da cemento e calce	7	4	5	1	5		22
I Malattie cutanee da detersivi	4	6	3	1			14
I Malattie cutanee da legni ed altre sostanze vegetali		1	3	1			5
I Malattie cutanee da olii di lino, trementina, lacche, vernici, smalti, pitture	1	1	1	1	1		5

Malattia Professionale	Anno Evento						Totale
	1974-1999	2000	2001	2002	2003	2004	
I Malattie cutanee da paraffine grezze, olii minerali, fluidi lubrorefrigeranti	1	7	5		1		14
I Malattie cutanee da resine, oligomeri, elastomeri, gomma arabica, caprolattame	6	5	4	2	5	1	23
I Malattie cutanee provocate nell'ambiente di lavoro da sostanze non considerate in altre voci	2	1	1	2	1		7
I Malattie osteoarticolari e angioneurotiche, causate da vibrazioni mecc. prodotte da strumenti di lavoro	5	1	3		1		10
I Mercurio, amalgame e composti inorganici	1						1
I Mesotelioma pericardico	1	1				1	3
I Mesotelioma peritoneale	1	1			1	1	4
I Mesotelioma pleurico	18	15	21	24	19	8	105
I Nichel tetracarbonile						1	1
I Nichel, leghe e composti inorganici			1	4		2	7
I Nitroderivati degli idrocarburi alifatici	2						2
I Ossidi di azoto	2		2		2		6
I Piombo, leghe e suoi composti inorganici		1					1
I Pneumoconiosi da estrazione e trattamento di calcari e dolomie	3	1					4
I Pneumoconiosi da estrazione e trattamento di rocce silicatiche	18	5	4	1		2	30
I Pneumoconiosi da lavorazioni industria carta			1				1
I Pneumoconiosi da lavorazioni industria cemento	3						3
I Pneumoconiosi da lavorazioni industria marmifera	2	1	1	1			5
I Pneumoconiosi da lavorazioni industria refrattari	1						1
I Pneumoconiosi da polveri di calcari e dolomie	1	1					2
I Pneumoconiosi da polveri di silicati naturali e artificiali	4	1				1	6
I Pneumoconiosi da produzione dell'alluminio		2					2
I Produzione, distribuzione e trattamento dell'ossido di carbonio e miscele gassose	1						1
I Radiazioni ionizzanti	26	12	11	7	3		59
I Siderosi	3			1			4
I Silicosi	59	26	21	11	9	1	127
I Solfuro di carbonio	1						1
I Zinco, leghe e composti		1					1
I battitura e foratura delle lamiere con punzoni	10			1		1	12
I condotta di aeromobili				1			1
I fabbricazione di chiodi			2	2	2	2	8
I fucinatura nelle fonderie	1						1
I lavorazione meccanica del legno con impiego di seghe circolari	8						8
I lavorazioni con impiego di seghe per metalli	5				1		6
I lavorazioni eseguite con utensili ad aria compressa	46		2	4	2	1	55
I lavori in galleria con mezzi meccanici ad aria compressa			1	1	1		3

Malattia Professionale	Anno Evento						Totale
	1974-1999	2000	2001	2002	2003	2004	
I lavori dei calderai	17						17
I lavoro dei telai	1					1	2
I produzione di polveri metalliche con macchine a pestelli	1						1
I prova dei dispositivi di segnalazione acustica	2				1		3
I prova dei motori a reazione	1						1
I prove dei motori a scoppio	2						2
I ribaditura dei bulloni	2						2
I taglio di lastre e blocchi di marmo con dischi di acciaio a corona diamantata	3						3
I tranciatura dei metalli	1				1		2
Totale	2182	1552	1614	1570	1132	542	8592
Mancanti							352



## Sintesi dei risultati

- Dal 2000 al 2003 il numero di Posizioni Assicurative Territoriali (vedi Glossario) con sede nel Lazio è aumentato del 13.6%, mentre il numero di addetti del 21%.
- Tra il 2000 e il 2003 il tessuto produttivo regionale è costituito prevalentemente da aziende di piccole-medie dimensioni: circa il 90% delle ditte ha meno di 5 addetti, mentre le aziende con più di 50 addetti non superano l'1% del totale
- A Roma città ha sede il 53.5% delle PAT del Lazio e lavora il 78.9% degli addetti. Tale dato potrebbe essere non totalmente affidabile per la presenza delle ditte che si avvalgono dell'accentramento contributivo (vedi paragrafo 1.4 punto 3)
- Tra il 2000 e il 2003 il comparto Servizi è quello più rappresentato sia riguardo alle PAT (45.2% del totale regionale) che al numero di addetti (61% totale).
- Tra il 2000 e il 2004 il trend delle denunce di infortuni nel Lazio è leggermente crescente, passando da 62321 nel 2000 a 65097 nel 2004.
- In aumento anche le denunce nel Lazio di eventi prodotti da PAT con sede fuori dalla Regione, passate da 4840 nel 2001 a 5295 nel 2003 (i dati relativi al 2000 e al 2004 non sono disponibili).
- La distribuzione delle denunce di infortunio per gli uomini è maggiormente concentrata rispetto a quella delle donne intorno alle classi di età 18-34 e 35-49.
- Tra il 2000 e il 2004 la quota maggiore di denunce (40.9%) riguarda il comparto Servizi; a seguire Costruzioni (13.3%), Sanità (10.3%), Trasporti (8.7%), Metalmeccanica (6.7%) e Commercio (6.4%).
- Circa il 19% delle denunce corrisponde a casi che non sono riconosciuti dall'INAIL infortuni sul lavoro.
- La percentuale di eventi gravi (mortalità e definiti permanenti) sul totale degli indennizzati a livello regionale, è in leggera crescita: 5 eventi gravi ogni 100 infortuni indennizzati nel 2002 contro 5.2 eventi gravi ogni 100 indennizzati nel 2003.
- La frequenza assoluta degli infortuni mortali e definiti permanenti ha un trend è crescente (1658 nel 2000 e 2273 nel 2002), ed è anche crescente il numero di infortuni gravi "importati" da altre regioni (73 nel 2000 e 223 nel 2002).
- Nel triennio 2000-2002 le percentuali maggiori di eventi gravi si riscontrano nei comparti Servizi (33.6%), Costruzioni (22.5%), Trasporti (9.2%), Metalmeccanica (7.4%), Sanità (6.3%) e Commercio (6.1%).
- Tra il 2000 e il 2004 Rieti e Frosinone presentano un andamento di denunce in diminuzione (Rieti: 2430 denunce nel 2000 e 2202 nel 2004; Frosinone: 7552 denunce nel 2000 e 6619 nel 2004), mentre per Roma l'andamento è crescente (32212 nel 2000 e 35533 nel 2004). Il trend delle denunce per le altre ASL è piuttosto simile al trend della Regione, in leggero aumento.
- La città di Roma esporta infortuni nelle aree di competenza delle altre ASL del Lazio, ma nel tempo diminuisce il saldo "infortuni importati - infortuni esportati", passando da "-873" nel 2000 a "223" nel 2003; Roma H ha iniziato ad esportare infortuni dal 2002 (gli infortuni esportati superano quelli importati di 223 unità) e il numero degli infortuni esportati, rispetto agli importati, è in aumento (il saldo import-export passa da "-223" nel 2002 a "-479" nel 2003). Gli altri territori importano più infortuni di quanti ne esportano.
- Il tasso di incidenza degli infortuni sui luoghi di lavoro relativo alla regione Lazio è leggermente diminuito: se nel 2002 si calcolano 19 infortuni ogni 1000 addetti del Lazio, nel 2003 sono 17.8 ogni 1000 addetti. Un decremento si osserva tra il 2002 e il 2003 per tutti i territori di competenza delle diverse ASL laziali. Frosinone e Latina hanno in entrambi gli anni le incidenze maggiori rispetto alle altre ASL (Frosinone: 26 nel 2002 e 22.8 nel 2003; Latina: 23.9 nel 2002 e 22 nel 2003).
- I comparti a cui sono associati i maggiori tassi di incidenza sono Agrindustria e pesca (54.4 nel 2002 e 55.1 nel 2003), Industria Gomma (54.8 nel 2002 e 59.7 nel 2003) e Industria Trasformazione Non metalliferi (44.1 nel 2002 e 46.8 nel 2003).
- Per tutti i comparti, tranne che per Agrindustria e pesca, Industria Gomma e Industria Trasformazione Non metalliferi, i tassi di incidenza nel 2003 sono diminuiti rispetto al 2002



## APPENDICE



## Appendice A – Glossario<sup>1</sup>

**Addetti** - Numero di uomini-anno assicurati all'INAIL operanti nell'ambito delle attività industriali e dei Servizi. L'uomo-anno è un'unità di conto corrispondente ad un addetto al lavoro per 300 giorni l'anno e per la durata settimanale del lavoro richiesta dal contratto di lavoro vigente ed è calcolato per ciascuna posizione assicurativa o unità produttiva rapportando la massa retributiva annua alla retribuzione media per grande gruppo di lavorazione relativa alla provincia di appartenenza. Il numero di addetti (somma di dipendenti e artigiani) non corrisponde pertanto al numero reale di lavoratori, ma si tratta di addetti stimati/anno (ed è per questo che la maggior parte delle volte il numero di addetti risulta essere un valore non intero). Sono compresi in tale conteggio i lavoratori autonomi dell'Industria e dei Servizi, ne risultano invece esclusi i lavoratori apprendisti, i lavoratori interinali ed i lavoratori iscritti a polizze speciali.

**Attività economica** - Articolazione delle attività economiche secondo la nomenclatura ISTAT "ATECO", compatibile con la nomenclatura europea NACE. La "ATECO" utilizzata nelle tabelle riguardanti gli indicatori statistici è qui limitata, nella sua disaggregazione:  
per Regione e Provincia alla seconda cifra (60 divisioni);  
per ASL alla seconda lettera (30 sottosezioni).  
In particolare, per il periodo 2000-2001 è stata utilizzata la classificazione "ATECO 91" mentre dal 2002 si utilizza la classificazione "ATECO 2002".

**Comparti** - sono i diversi settori di attività economica (vedi voce "attività economica"). La ripartizione delle attività economiche nei vari comparti si colloca a metà tra la suddivisione delle "voci di tariffa" utilizzate dall'INAIL e la classificazione ISTAT ATECO (tutte le aziende che riferiscono agli anni 2002 e 2003 sono state riclassificate secondo il nuovo codice ATECO2002, mentre le aziende elaborate negli anni precedenti presentano ancora il codice ATECO91).

**Caso mortale** - Tra i casi mortali sono compresi sia quelli che hanno causato l'immediato decesso del lavoratore infortunato sia quelli in cui la morte è avvenuta in un momento successivo (entro 180 giorni dalla data di accadimento), ma sempre a causa di evento lesivo professionale.

**Franchigia** - Con tale termine si intende il lasso di tempo (i primi tre giorni di inabilità al lavoro oltre al giorno in cui l'evento lesivo ha avuto luogo) non coperto da tutela assicurativa e dunque a totale carico del datore di lavoro.

**Inabilità permanente** - Postumi di carattere permanente conseguenti ad infortunio sul lavoro o a malattia professionale in grado di ridurre o annullare la capacità lavorativa del lavoratore colpito. Da un punto di vista assicurativo, essi sono indennizzabili in rendita nel caso in cui la loro gravità sia individuata da un grado percentuale maggiore del 10%. Il concetto di "inabilità permanente" è stato sostituito da quello di "menomazione permanente" (vedi voce) in conseguenza del dettato del D. Lgs. 38/2000. Il vecchio regime ha perciò riguardato i casi di infortunio avvenuti e quelli di malattia professionale manifestatasi fino al 24 luglio 2000.

<sup>1</sup> Fonti informative:

- a. Chiavi Interpretative Flussi 2005 a cura di INAIL, ISPESL, Conferenza dei Presidenti delle Regioni e delle Provincie Autonome
- b. ISPESL, Definizioni ufficiali (anche in base alle norme UNI) di malattie professionali, di infortuni sul lavoro e dei termini ad essi collegati, <http://www.ispesl.it/infmp/Definizioni.htm>
- c. Atlante regionale sugli Infortuni sul Lavoro e Malattie Professionali, a cura del C.O.R.E.O., Regione Veneto, edizione 2004

**Inabilità temporanea** - Inabilità totale che impedisce al lavoratore di esercitare il proprio lavoro per un periodo limitato. Al di là dei primi tre giorni, escluso quello dell'infortunio, interviene la tutela assicurativa mediante la corresponsione di una indennità giornaliera fino a completa guarigione clinica.

**Indennizzo** - prestazione economica erogata da parte dell'INAIL all'infortunato o ai suoi eredi.

**Infortunio denunciato** - Infortunio sul lavoro o in itinere di cui l'INAIL è venuto a conoscenza attraverso formale denuncia di infortunio o per segnalazione del pronto-soccorso. Molti casi, soprattutto tra quelli segnalati dai pronto-soccorso e non denunciati dal datore di lavoro, riguardano infortuni le cui conseguenze invalidanti si sono estinte entro il periodo di franchigia assicurativa (3 giorni oltre quello di accadimento dell'infortunio).

**Infortunio definito** - infortunio denunciato per cui l'iter sanitario e amministrativo condotto dall'INAIL si è concluso con una delle seguenti definizioni:

Negativa (NE), se l'evento non viene riconosciuto come infortunio sul lavoro;

Franchigia (FR), (vedi voce);

Regolare senza indennizzo (RS), se al caso non segue l'erogazione di prestazioni economiche da parte dell'Istituto assicuratore (ad esempio infortuni di dipendenti statali senza postumi permanenti o morte)

Temporanea (TE), se al soggetto infortunato viene riconosciuta l'"inabilità temporanea" (vedi voce) superiore a tre giorni, ma con postumi permanenti non superiori alla percentuale stabilita per i casi definiti "permanentissimi";

Permanente (PE), se al soggetto infortunato viene riconosciuta l'"inabilità permanente" (vedi voce)

Mortale con o senza superstiti (MC, MS), se l'evento è un "caso mortale" (vedi voce).

**Infortunio in itinere** - Infortunio avvenuto nel tragitto di andata o di ritorno tra casa e lavoro o tra luogo di lavoro e luogo di ristoro o in occasione di spostamenti necessari a raggiungere eventuali altre sedi di servizio. Il D. Lgs. 38/2000 ha notevolmente ampliato la tutela riservata a tale genere di infortuni.

**Infortunio aperto o in corso di istruttoria** - è un evento per il quale la pratica di eventuale riconoscimento ed indennizzo non si è ancora conclusa; sostanzialmente l'infortunio è ancora in via di definizione.

**Infortunio con definizione positiva o riconosciuto** - Infortunio sul lavoro o in itinere denunciato all'INAIL e da questo definito al termine dell'iter amministrativo, con indennizzo per inabilità temporanea, per inabilità/menomazione permanente, per morte o senza indennizzo (casi estranei, per motivi diversi, all'ambito della tutela assicurativa).

**Infortunio indennizzato** - Infortunio sul lavoro o in itinere denunciato all'INAIL e da questo definito al termine dell'iter amministrativo, con indennizzo per inabilità temporanea, per inabilità/menomazione permanente o per morte (infortuni con definizione positiva senza i casi definiti "regolare senza indennizzo").

**Macrosettori** - Il sistema tariffario INAIL, operativo dal 1 gennaio 2000, ha articolato la Gestione Industria e Servizi in 4 Gestioni o macrosettori: "1 Industria", "2 Artigianato", "3 Terziario" e "4 Altre attività" queste ultime comprendenti una serie di attività svolte da Stato, Enti Pubblici, Enti locali nonché quelle relative a "Credito, assicurazione e tributi". Esistono poi i macrosettori "5 Speciali", "6 Agricoltura", "7 Conto Stato", "8 Collaboratori domestici", "9 Addetti pulizie domestiche", "10 Altro".

I macrosettori si articolano ciascuno in un ampio ventaglio di "lavorazioni".

Macroaggregati economici - vedi "Macrosettori"

**Malattie professionali tutelate dall'INAIL** - le malattie professionali "tabellate" sono quelle contratte nell'esercizio ed a causa delle lavorazioni specificate in apposite tabelle definite per legge dello Stato. Più esattamente è il DPR 336/94 che presenta tali tabelle (<http://www.ispesl.it/infmp/mp93.htm>), con l'indicazione delle lavorazioni e delle malattie professionali. Le malattie professionali "non tabellate" sono quelle per le quali il lavoratore riesce a dimostrare che la causa consiste nella lavorazione a cui è addetto. E' stata la sentenza della Corte Costituzionale 179/88 ad introdurre la possibilità che "esistano" malattie professionali al di fuori di quelle espressamente previste dalla legge (e che, quindi, anche esse vengano eventualmente indennizzate). Il sistema di tutela perciò è "misto".

**Menomazione permanente** - Menomazione che comporta una riduzione dell'integrità psicofisica con postumi permanenti di grado uguale o superiore al 6% (art. 13 D. Lgs. 38/2000). Per la menomazione permanente di grado compreso tra 6% e 15% è prevista l'erogazione di un capitale per l'indennizzo del "danno biologico". Per menomazioni permanenti di grado superiore è prevista l'erogazione di una rendita che si compone di due quote: una per l'indennizzo del "danno biologico", l'altra per l'indennizzo del "danno patrimoniale". Il concetto di menomazione ed il criterio di indennizzo ora esposti, sono conseguenza del D. Lgs.38/2000 e si applica ai casi di infortunio avvenuti e a quelli di malattia professionale manifestatasi a partire dal 25 luglio 2000.

**Posizione assicurativa (PAT)** - Codice identificativo del rapporto assicurativo istituito tra datore di lavoro e INAIL in riferimento ad una o più lavorazioni comprese nello stesso macrosettore e svolte in uno stesso ambito territoriale. La PAT non corrisponde ad unità locale in quanto, allo stato attuale, esistono situazioni in cui una stessa unità locale può avere diverse PAT che corrispondono ai diversi rischi assicurati.

**Tasso grezzo di incidenza degli infortuni** - è una misura del rischio di infortunio. E' calcolato come rapporto tra gli eventi accaduti, opportunamente selezionati, e la popolazione stimata a rischio infortunio. Viene utilizzato per confrontare il rischio relativo a popolazioni con numerosità differenti.

**Tasso standardizzato di incidenza degli infortuni** - è un tasso di incidenza degli infortuni standardizzato per attività economica (in particolare per "macrosettore", vedi voce), dove la popolazione di riferimento utilizzata è la stima di addetti per anno assicurati nella regione Lazio. L'operazione di standardizzazione è necessaria per effettuare correttamente confronti tra tassi relativi a differenti territori caratterizzati da una diversa struttura produttiva.

**Appendice B - Posizioni Assicurative Territoriali (PAT) e Addetti, per Comparto, in ciascuna ASL (anni 2000-2003)**

Utilizzando le procedure informatiche implementate all'ASP per attribuire ciascuna PAT con sede nel territorio di Roma ad una specifica ASL (Roma A, Roma B, Roma C, Roma D oppure Roma E) non si è riusciti a fornire il dettaglio della ASL per un certo numero di record. Nella seguente tabella si trova il numero di PAT per le quali non è stato possibile ricostruire la specifica ASL di appartenenza con il relativo ammontare di addetti.

**Tab. B.1: Distribuzione per anno degli Addetti e delle PAT di Roma per le quali non si conosce la specifica ASL di appartenenza**

	Addetti Stimati (INAIL)	Numero PAT (dentro)*
2000	98178.5	9305
2001	125201.3	9379
2002	130183.8	8943
2003	77495.6	4839

\* per "PAT dentro" si intende "Posizione Assicurativa Territoriale con sede legale nel Lazio"

Le tabelle presentate di seguito per ciascuna ASL saranno presentate anche per la ASL di ROMA in forma aggregata.

**ASL ROMA A**

**Tab. B.2: Distribuzione degli Addetti e delle PAT per anno (Roma A)**

	Addetti Stimati (INAIL)	Numero PAT (dentro)*
2000	682857.3	38514
2001	681510.6	40737
2002	745989.4	42830
2003	798254.9	45846

\* per "PAT dentro" si intende "Posizione Assicurativa Territoriale con sede legale nel Lazio"

**Tab. B.3: Distribuzione delle PAT per classi di Addetti e per anno (Roma A)**

Classi Addetti	Numero PAT (dentro)*							
	2000		2001		2002		2003	
	ASL RMA	Totale Regionale	ASL RMA	Totale Regionale	ASL RMA	Totale Regionale	ASL RMA	Totale Regionale
0 -  5	33681	240793	35108	246723	36494	261175	38770	267921
5 -  50	4239	21118	5003	24304	5650	27012	6325	29213
50 -  200	391	1611	428	1785	461	1965	509	2104
> 200	203	645	198	711	225	765	242	774
Totale	38514	264167	40737	273523	42830	290917	45846	300012

\* per "PAT dentro" si intende "Posizione Assicurativa Territoriale con sede legale nel Lazio"

Tab. B.4: Distribuzione degli Addetti e delle PAT per comparto produttivo, per anno (Roma A)

Comparti produttivi	2000		2001		2002		2003	
	Addetti Stimati (INAIL)	Numero PAT (dentro)*	Addetti Stimati (INAIL)	Numero PAT (dentro)*	Addetti Stimati (INAIL)	Numero PAT (dentro)*	Addetti Stimati (INAIL)	Numero PAT (dentro)*
01 Agrindustria e pesca	1301.5	50	1457.9	53	1369.4	60	1631.4	70
02 Estrazioni minerali	251.2	18	231.1	17	178.1	18	207.1	20
03 Industria Alimentare	654.4	238	667.1	244	713.8	258	842.3	272
04 Industria Tessile	1753.2	872	1661.4	866	1939.9	857	2234.3	889
05 Industria Conciaria	24	17	25	17	25	18	26	18
06 Industria Legno	667.7	469	699.6	461	896.8	455	973.8	482
07 Industria Carta	7298	457	6566.1	448	5977.6	437	6557.7	460
08 Industria Chimica e Petrolio	722	39	834	39	675.6	37	171.1	35
09 Industria Gomma	104.5	53	112	58	112.9	59	113.1	58
10 Ind. Trasf. Non metalliferi	547.9	143	512.9	137	518.9	145	544	165
11 Industria Metalli	44	4	64	4	69.6	4	76	3
12 Metalmeccanica	3725.9	1315	7438.5	1304	7480.5	1307	8752.2	1344
13 Industria Elettrica	949.1	270	1141.8	275	1374.7	283	1612.3	289
14 Altre industrie	1558.8	812	1640.9	802	1623.5	786	1721.1	820
15 Elettricità Gas Acqua	69174.1	52	29485.1	54	35433	48	36919	46
16 Costruzioni	14019.5	2699	11257.8	2802	11407.1	3105	12364.7	3259
17 Commercio	9317.4	3656	10941.4	3968	13554.2	4324	15965.9	4737
18 Trasporti	152189.9	763	169227.2	792	176076.1	805	187004	821
19 Sanita'	16604.6	725	15170.5	765	19827.6	802	28015.4	861
20 Servizi	400967.1	24570	422106.5	26334	466337.6	27621	492187.2	29744
Totale	681874.8	37222	681240.8	39440	745591.9	41429	797918.6	44393
Mancanti		1292		1297		1401		1453

\* per "PAT dentro" si intende "Posizione Assicurativa Territoriale con sede legale nel Lazio"

ASL ROMA B

Tab. B.5: Distribuzione degli Addetti e delle PAT per anno (Roma B)

	Addetti Stimati (INAIL)	Numero PAT (dentro)*
2000	111083.1	24029
2001	122122.3	24994
2002	132535.1	27048
2003	140124.7	27958

\* per "PAT dentro" si intende "Posizione Assicurativa Territoriale con sede legale nel Lazio"

Tab. B.6: Distribuzione delle PAT per classi di Addetti e per anno (Roma B)

Classi Addetti	Numero PAT (dentro)*							
	2000		2001		2002		2003	
	ASL RMB	Totale Regionale	ASL RMB	Totale Regionale	ASL RMB	Totale Regionale	ASL RMB	Totale Regionale
0 -  5	21789	240793	22518	246723	24208	261175	24876	267921
5 -  50	2031	21118	2256	24304	2588	27012	2813	29213
50 -  200	154	1611	161	1785	185	1965	202	2104
> 200	55	645	59	711	67	765	67	774
Totale	24029	264167	24994	273523	27048	290917	27958	300012

\* per "PAT dentro" si intende "Posizione Assicurativa Territoriale con sede legale nel Lazio"

Tab. B.7: Distribuzione degli Addetti e delle PAT per comparto produttivo, per anno (Roma B)

Comparti produttivi	2000		2001		2002		2003	
	Addetti Stimati (INAIL)	Numero PAT (dentro)*	Addetti Stimati (INAIL)	Numero PAT (dentro)*	Addetti Stimati (INAIL)	Numero PAT (dentro)*	Addetti Stimati (INAIL)	Numero PAT (dentro)*
01 Agrindustria e pesca	117.2	64	129.7	71	173.4	84	176.9	88
02 Estrazioni minerali	30	5	25	5	19	4	19	4
03 Industria Alimentare	1913.6	319	1988.4	330	2040.9	353	2013.6	356
04 Industria Tessile	1032.7	533	1024.2	531	1075.7	556	1198.7	566
05 Industria Conciaria	9	6	5	5	6.5	5	6.5	5
06 Industria Legno	1039.2	473	1031.3	468	1039.5	480	1117.7	490
07 Industria Carta	2013.8	359	2179.3	365	2205.6	367	2119.1	363
08 Industria Chimica e Petrolio	610.2	82	635.8	78	660.3	81	716.6	84
09 Industria Gomma	145.6	72	164.8	74	173.1	75	169.1	77
10 Ind. Trasf. Non metalliferi	405.4	153	357.1	147	382	154	430.9	160
11 Industria Metalli	44.1	14	36.4	14	28.1	11	26.1	11
12 Metalmeccanica	5071.3	1878	5340.5	1881	6248.8	1984	6767.4	2015
13 Industria Elettrica	6645.1	403	5472.8	391	6179.7	409	7131.6	420
14 Altre industrie	1745.2	963	1749	960	1816.8	964	1936.5	970
15 Elettricità Gas Acqua	722.1	15	784	15	1022	16	1135	15
16 Costruzioni	15925.5	4366	11841.8	4274	13653.4	4933	12693.6	5086
17 Commercio	9790.5	2817	10137.7	3009	12030.7	3398	12472.6	3577
18 Trasporti	3643.3	1426	4070.4	1472	4763.9	1495	4735.5	1519
19 Sanita'	4454.8	312	5273.3	368	5727.6	393	5981.5	432
20 Servizi	55589.6	9097	69696.3	9833	72874.1	10491	79049.8	10914
Totale	110948.2	23357	121942.8	24291	132121.1	26253	139897.7	27152
Mancanti		672		703		795		806

\* per "PAT dentro" si intende "Posizione Assicurativa Territoriale con sede legale nel Lazio"

ASL ROMA C

Tab. B.8: Distribuzione degli Addetti e delle PAT per anno (Roma C)

	Addetti Stimati (INAIL)	Numero PAT (dentro)*
2000	443237.5	23609
2001	473742.8	24723
2002	506237	26309
2003	524109.4	27414

\* per "PAT dentro" si intende "Posizione Assicurativa Territoriale con sede legale nel Lazio"

Tab. B.9: Distribuzione delle PAT per classi di Addetti e per anno (Roma C)

Classi Addetti	Numero PAT (dentro)*							
	2000		2001		2002		2003	
	ASL RMC	Totale Regionale	ASL RMC	Totale Regionale	ASL RMC	Totale Regionale	ASL RMC	Totale Regionale
0 -  5	21198	240793	22006	246723	23169	261175	23962	267921
5 -  50	2095	21118	2333	24304	2723	27012	3005	29213
50 -  200	208	1611	254	1785	280	1965	305	2104
> 200	108	645	130	711	137	765	142	774
Totale	23609	264167	24723	273523	26309	290917	27414	300012

\* per "PAT dentro" si intende "Posizione Assicurativa Territoriale con sede legale nel Lazio"

Tab. B.10: Distribuzione degli Addetti e delle PAT per comparto produttivo, per anno (Roma C)

Comparti produttivi	2000		2001		2002		2003	
	Addetti Stimati (INAIL)	Numero PAT (dentro)*	Addetti Stimati (INAIL)	Numero PAT (dentro)*	Addetti Stimati (INAIL)	Numero PAT (dentro)*	Addetti Stimati (INAIL)	Numero PAT (dentro)*
01 Agrindustria e pesca	201.7	60	262.8	64	275.4	81	295.7	91
02 Estrazioni minerali	69	19	73	17	69	16	1453	19
03 Industria Alimentare	3291.9	268	3505.9	262	3293.6	264	3594.9	270
04 Industria Tessile	828.8	488	850.5	487	899.5	481	1018.6	473
05 Industria Conciaria	6.9	6	7.5	7	7	6	8	6
06 Industria Legno	450	271	477.8	278	562.3	286	520.2	291
07 Industria Carta	697.5	273	938.1	281	1234.1	283	847.4	290
08 Industria Chimica e Petrolio	2793.7	59	2780.9	59	2316	60	5801.6	60
09 Industria Gomma	307.4	73	201.5	77	142	81	149.7	85
10 Ind. Trasf. Non metalliferi	328.9	88	292.3	79	245.8	87	256	89
11 Industria Metalli	13	4	12	4	8	3	8	3
12 Metalmeccanica	2761.9	1311	2974.6	1307	3147.7	1356	3567.1	1371
13 Industria Elettrica	2262.2	353	2287.7	370	5546.7	372	4972.9	372
14 Altre industrie	1480.8	769	1518.2	775	1566.5	774	1618.8	766
15 Elettricità Gas Acqua	266	20	1256	19	533	19	909	19
16 Costruzioni	8625.4	2600	9242.5	2551	10321	2881	9999.4	2932
17 Commercio	10685.6	2885	13327	3068	13935.4	3368	16406.4	3560
18 Trasporti	3564.2	1020	3846	1026	4679	1065	5185.3	1093
19 Sanita'	10097.3	483	11737.9	537	12992.7	577	15700.4	626
20 Servizi	394297.9	11658	417855.9	12534	444192.4	13279	451508.7	14007
Totale	443030.1	22708	473448.1	23802	505967.1	25339	523821.1	26423
Mancanti		901		921		970		991

\* per "PAT dentro" si intende "Posizione Assicurativa Territoriale con sede legale nel Lazio"

ASL ROMA D

Tab. B.11: Distribuzione degli Addetti e delle PAT per anno (Roma D)

	Addetti Stimati (INAIL)	Numero PAT (dentro)*
2000	90977	18489
2001	114868.5	19829
2002	124625.2	21801
2003	144484.1	23380

\* per "PAT dentro" si intende "Posizione Assicurativa Territoriale con sede legale nel Lazio"

Tab. B.12: Distribuzione delle PAT per classi di Addetti e per anno (Roma D)

Classi Addetti	Numero PAT (dentro)*							
	2000		2001		2002		2003	
	ASL RMD	Totale Regionale	ASL RMD	Totale Regionale	ASL RMD	Totale Regionale	ASL RMD	Totale Regionale
0 -  5	17012	240793	18045	246723	19692	261175	20933	267921
5 -  50	1357	21118	1630	24304	1942	27012	2250	29213
50 -  200	81	1611	101	1785	116	1965	142	2104
> 200	39	645	53	711	51	765	55	774
Totale	18489	264167	19829	273523	21801	290917	23380	300012

\* per "PAT dentro" si intende "Posizione Assicurativa Territoriale con sede legale nel Lazio"

Tab. B.13: Distribuzione degli Addetti e delle PAT per comparto produttivo, per anno (Roma D)

Comparti produttivi	2000		2001		2002		2003	
	Addetti Stimati (INAIL)	Numero PAT (dentro)*	Addetti Stimati (INAIL)	Numero PAT (dentro)*	Addetti Stimati (INAIL)	Numero PAT (dentro)*	Addetti Stimati (INAIL)	Numero PAT (dentro)*
01 Agrindustria e pesca	144.6	102	148	109	175.1	134	273.1	153
02 Estrazioni minerali	87.1	14	110	12	124	16	118	16
03 Industria Alimentare	643.4	215	715.2	226	777.2	250	898.1	269
04 Industria Tessile	698.1	402	674.2	403	693.5	407	698.9	411
05 Industria Conciaria	3	3	3	3	3	3	3	3
06 Industria Legno	623.5	326	617.4	329	673.7	355	685.7	370
07 Industria Carta	971.5	272	988.8	276	1007	274	1103.2	285
08 Industria Chimica e Petrolio	549.1	47	510.8	42	553.4	47	557.1	49
09 Industria Gomma	86.2	55	567.7	58	630	64	679.5	61
10 Ind. Trasf. Non metalliferi	295.4	92	282.5	93	304.1	105	308.5	108
11 Industria Metalli	3.5	3	4	2	4	2	3	2
12 Metalmeccanica	2683.8	1300	3236	1302	3598.3	1404	4511	1460
13 Industria Elettrica	597.3	212	832.2	232	932.4	241	1089.1	248
14 Altre industrie	1136.8	591	2421.1	605	1160	608	1187.5	606
15 Elettricità Gas Acqua	334.2	16	264.2	15	3303.2	13	3387.2	13
16 Costruzioni	8192.1	2936	10049	3186	10755.9	3650	12288.1	3890
17 Commercio	5875.9	2162	7635.6	2391	8918.6	2773	9920.4	3024
18 Trasporti	14800	1320	16552.8	1376	17523.4	1434	18323.5	1519
19 Sanita'	6404.3	289	14587.6	347	16214.2	384	16693.1	422
20 Servizi	46761.7	7613	54460.7	8237	57096.3	8994	71582.1	9779
Totale	90891.5	17970	114660.8	19244	124447.3	21158	144310.1	22688
Mancanti		519		585		643		692

\* per "PAT dentro" si intende "Posizione Assicurativa Territoriale con sede legale nel Lazio"

ASL ROMA E

Tab. B.14: Distribuzione degli Addetti e delle PAT per anno (Roma E)

	Addetti Stimati (INAIL)	Numero PAT (dentro)*
2000	115046.7	26258
2001	126693.1	27359
2002	141273.1	28944
2003	164196	30936

\* per "PAT dentro" si intende "Posizione Assicurativa Territoriale con sede legale nel Lazio"

Tab. B.15: Distribuzione delle PAT per classi di Addetti e per anno (Roma E)

Classi Addetti	Numero PAT (dentro)*							
	2000		2001		2002		2003	
	ASL RME	Totale Regionale	ASL RME	Totale Regionale	ASL RME	Totale Regionale	ASL RME	Totale Regionale
0 -  5	24175	240793	25033	246723	26265	261175	27956	267921
5 -  50	1911	21118	2139	24304	2460	27012	2730	29213
50 -  200	129	1611	138	1785	165	1965	185	2104
> 200	43	645	49	711	54	765	65	774
Totale	26258	264167	27359	273523	28944	290917	30936	300012

\* per "PAT dentro" si intende "Posizione Assicurativa Territoriale con sede legale nel Lazio"

Tab. B.16: Distribuzione degli Addetti e delle PAT per comparto produttivo, per anno (Roma E)

Comparti produttivi	2000		2001		2002		2003	
	Addetti Stimati (INAIL)	Numero PAT (dentro)*	Addetti Stimati (INAIL)	Numero PAT (dentro)*	Addetti Stimati (INAIL)	Numero PAT (dentro)*	Addetti Stimati (INAIL)	Numero PAT (dentro)*
01 Agrindustria e pesca	108.7	76	124.8	81	155.2	91	175.5	102
02 Estrazioni minerali	44	11	85.6	12	55	12	59	10
03 Industria Alimentare	700.5	225	745.1	227	778.8	243	857	258
04 Industria Tessile	1194.6	548	1117.8	551	830.6	553	908.6	571
05 Industria Conciaria	9	8	9.4	8	8	7	7	7
06 Industria Legno	653.3	438	666	428	715.4	453	717.6	454
07 Industria Carta	831.9	294	802.9	301	887.2	310	928.1	328
08 Industria Chimica e Petrolio	533.2	36	563	38	540	37	665.9	41
09 Industria Gomma	92.1	55	88.5	54	90	57	95.1	57
10 Ind. Trasf. Non metalliferi	602.3	137	497.4	131	488.9	144	517.7	148
11 Industria Metalli	10	4	10	4	9.5	4	8	3
12 Metalmeccanica	2879.7	1353	2981.8	1368	3199.5	1402	3204.3	1419
13 Industria Elettrica	730	234	1284.4	245	3212.9	262	1831.7	281
14 Altre industrie	1143.7	685	1148.6	676	1160.7	687	1311	704
15 Elettricità Gas Acqua	1711.1	33	2117.1	28	3633	28	4791	28
16 Costruzioni	9130.8	3207	7512.6	3229	8029.4	3570	9568.8	3769
17 Commercio	6778.5	2465	7600.8	2572	8608.1	2763	9344.9	3010
18 Trasporti	2159.6	1420	2331.6	1451	2604.4	1465	2968.6	1517
19 Sanita'	16450.8	487	16724.5	535	19378.3	562	24657.7	615
20 Servizi	68524.9	13717	80113.9	14587	86650.6	15404	101281.5	16625
Totale	114288.7	25433	126525.8	26526	141035.5	28054	163899	29947
Mancanti		825		833		890		989

\* per "PAT dentro" si intende "Posizione Assicurativa Territoriale con sede legale nel Lazio"

ASL ROMA (ABCDE)

Tab. B.17: Distribuzione degli Addetti e delle PAT per anno (Roma)

	Addetti Stimati (INAIL)	Numero PAT (dentro)*
2000	1541380.1	140204
2001	1644138.6	147021
2002	1780843.6	155875
2003	1848664.7	160373

\* per "PAT dentro" si intende "Posizione Assicurativa Territoriale con sede legale nel Lazio"

Tab. B.18: Distribuzione delle PAT per classi di Addetti e per anno (Roma)

Classi Addetti	Numero PAT (dentro)*							
	2000		2001		2002		2003	
	RM ABCDEnd	Totale Regionale	RM ABCDEnd	Totale Regionale	RM ABCDEnd	Totale Regionale	RM ABCDEnd	Totale Regionale
0  -  5	125862	240793	130496	246723	137134	261175	140264	267921
5  -  50	12760	21118	14749	24304	16793	27012	18068	29213
50  -  200	1069	1611	1206	1785	1332	1965	1424	2104
> 200	513	645	570	711	616	765	617	774
Totale	140204	264167	147021	273523	155875	290917	160373	300012

\* per "PAT dentro" si intende "Posizione Assicurativa Territoriale con sede legale nel Lazio"

Tab. B.19: Distribuzione degli Addetti e delle PAT per comparto produttivo, per anno (Roma)

Comparti produttivi	2000		2001		2002		2003	
	Addetti Stimati (INAIL)	Numero PAT (dentro)*	Addetti Stimati (INAIL)	Numero PAT (dentro)*	Addetti Stimati (INAIL)	Numero PAT (dentro)*	Addetti Stimati (INAIL)	Numero PAT (dentro)*
01 Agrindustria e pesca	1947.5	387	2218	420	2325	488	2762.6	530
02 Estrazioni minerali	2948.3	81	2783.7	80	1967.1	79	2492.1	78
03 Industria Alimentare	7582.7	1363	7993.7	1376	7895.4	1447	8341.9	1455
04 Industria Tessile	5798.8	2988	5586.6	2971	5693.4	2977	6174.2	2965
05 Industria Conciaria	53.9	42	52.9	42	52.5	41	51.5	40
06 Industria Legno	3671.5	2090	3857.5	2075	4079.8	2125	4131	2123
07 Industria Carta	13134.6	1746	12593.8	1757	12409.2	1753	11611.6	1752
08 Industria Chimica e Petrolio	8077.2	289	8251.5	283	7707.4	287	10161.3	278
09 Industria Gomma	820	336	1215.6	348	1217.5	360	1247.5	349
10 Ind. Trasf. Non metalliferi	2355.1	670	2185.2	648	2137.7	694	2208	698
11 Industria Metalli	134.6	32	144.4	30	140.2	27	137.1	25
12 Metalmeccanica	19320.7	7561	24672.3	7567	25932.1	7845	28144.2	7824
13 Industria Elettrica	14350.2	1535	14283.5	1578	21145.9	1625	20683.5	1635
14 Altre industrie	7507.9	3976	8929.6	3959	7785.6	3953	7970.4	3924
15 Elettricità Gas Acqua	74094.6	151	44554.7	149	57617.3	143	63116.2	133
16 Costruzioni	60691.9	16788	59468.1	17389	63823.3	19468	66104.5	19982
17 Commercio	47713.3	15261	55763.4	16227	63591.5	17829	67549.9	18540
18 Trasporti	176950.4	6172	196625.6	6324	206302.4	6455	218487.9	6571
19 Sanita'	64606.8	2420	78223.9	2677	89297.5	2836	91667.5	3027
20 Servizi	1027066.6	71913	1113532.4	76610	1198173.8	80557	1234226.1	83378
Totale	1538826.6	135801	1642936.4	142510	1779294.6	150989	1847269	155307
Mancanti		4403		4511		4886		5066

\* per "PAT dentro" si intende "Posizione Assicurativa Territoriale con sede legale nel Lazio"

ASL ROMA F

Tab. B.20: Distribuzione degli Addetti e delle PAT per anno (Roma F)

	Addetti Stimati (INAIL)	Numero PAT (dentro)*
2000	27172.8	10426
2001	32481.3	11181
2002	37292.9	12205
2003	39934.5	12728

\* per "PAT dentro" si intende "Posizione Assicurativa Territoriale con sede legale nel Lazio"

Tab. B.21: Distribuzione delle PAT per classi di Addetti e per anno (Roma F)

Classi Addetti	Numero PAT (dentro)*							
	2000		2001		2002		2003	
	ASL RMF	Totale Regionale	ASL RMF	Totale Regionale	ASL RMF	Totale Regionale	ASL RMF	Totale Regionale
0 -  5	9791	240793	10371	246723	11277	261175	11689	267921
5 -  50	602	21118	765	24304	872	27012	980	29213
50 -  200	28	1611	40	1785	49	1965	53	2104
> 200	5	645	5	711	7	765	6	774
Totale	10426	264167	11181	273523	12205	290917	12728	300012

\* per "PAT dentro" si intende "Posizione Assicurativa Territoriale con sede legale nel Lazio"

Tab. B.22: Distribuzione degli Addetti e delle PAT per comparto produttivo, per anno (Roma F)

Comparti produttivi	2000		2001		2002		2003	
	Addetti Stimati (INAIL)	Numero PAT (dentro)*	Addetti Stimati (INAIL)	Numero PAT (dentro)*	Addetti Stimati (INAIL)	Numero PAT (dentro)*	Addetti Stimati (INAIL)	Numero PAT (dentro)*
01 Agrindustria e pesca	164.7	121	181.2	134	231.4	151	232.2	158
02 Estrazioni minerali	97	23	99	23	143	27	139	26
03 Industria Alimentare	555.3	168	564.2	177	621.6	190	663.7	195
04 Industria Tessile	294.5	170	328	167	321.8	177	307.5	177
05 Industria Conciaria	25	12	26.8	14	31.8	15	28.7	14
06 Industria Legno	373.4	235	376.6	234	390.4	234	416	232
07 Industria Carta	204.5	90	224.5	94	245.9	96	251.4	96
08 Industria Chimica e Petrolio	46.8	16	72.5	17	68.3	22	82.9	23
09 Industria Gomma	68.3	40	71.4	39	78.1	41	76.6	40
10 Ind. Trasn. Non metalliferi	278.6	116	255.5	115	270.8	125	281.4	127
11 Industria Metalli	3	2	4	2	3.4	3	3	3
12 Metalmeccanica	1576.1	755	1774.3	772	1855.5	806	1952.6	817
13 Industria Elettrica	491.6	90	578.8	93	463.9	99	359.6	105
14 Altre industrie	324.2	211	341.6	220	372.2	230	389.3	225
15 Elettricit� Gas Acqua	130	29	247	32	335	33	350	30
16 Costruzioni	4365	2338	5384.1	2608	6235.6	3028	6911.4	3195
17 Commercio	3483	1522	3989.5	1593	5016.6	1677	5177.9	1740
18 Trasporti	1041.6	487	1219.5	499	1433.5	518	1568.3	519
19 Sanita'	2758.8	142	3268.4	158	3456.8	176	3672.8	200
20 Servizi	10824.2	3623	13261.4	3931	15511.5	4267	16766.2	4502
Totale	27105.6	10190	32268.3	10922	37087.1	11915	39630.5	12424
Mancanti		236		259		290		304

\* per "PAT dentro" si intende "Posizione Assicurativa Territoriale con sede legale nel Lazio"

ASL ROMA G

Tab. B.23: Distribuzione degli Addetti e delle PAT per anno (Roma G)

	Addetti Stimati (INAIL)	Numero PAT (dentro)*
2000	45097.3	16307
2001	51072.5	16990
2002	54894.1	18805
2003	59467.1	19508

\* per "PAT dentro" si intende "Posizione Assicurativa Territoriale con sede legale nel Lazio"

Tab. B.24: Distribuzione delle PAT per classi di Addetti e per anno (Roma G)

Classi Addetti	Numero PAT (dentro)*							
	2000		2001		2002		2003	
	ASL RMG	Totale Regionale	ASL RMG	Totale Regionale	ASL RMG	Totale Regionale	ASL RMG	Totale Regionale
0 -  5	15362	240793	15801	246723	17449	261175	18015	267921
5 -  50	890	21118	1130	24304	1288	27012	1416	29213
50 -  200	41	1611	42	1785	50	1965	58	2104
> 200	14	645	17	711	18	765	19	774
Totale	16307	264167	16990	273523	18805	290917	19508	300012

\* per "PAT dentro" si intende "Posizione Assicurativa Territoriale con sede legale nel Lazio"

Tab. B.25: Distribuzione degli Addetti e delle PAT per comparto produttivo, per anno (Roma G)

Comparti produttivi	2000		2001		2002		2003	
	Addetti Stimati (INAIL)	Numero PAT (dentro)*	Addetti Stimati (INAIL)	Numero PAT (dentro)*	Addetti Stimati (INAIL)	Numero PAT (dentro)*	Addetti Stimati (INAIL)	Numero PAT (dentro)*
01 Agrindustria e pesca	210	124	233.4	127	258.9	133	321.3	141
02 Estrazioni minerali	282	23	245.2	22	246.3	24	217	21
03 Industria Alimentare	734.2	322	790.4	321	852.3	362	938	368
04 Industria Tessile	451.2	273	448.8	278	496.4	289	503	284
05 Industria Conciaria	12	7	12	7	11	6	11	6
06 Industria Legno	753.4	409	764.9	408	780.4	445	818.3	427
07 Industria Carta	805.8	225	891.5	225	987.8	231	1010.3	231
08 Industria Chimica e Petrolio	755	41	850.1	42	1044.7	44	1284	45
09 Industria Gomma	640.9	56	626.8	56	674.6	55	665.1	56
10 Ind. Trasf. Non metalliferi	1369.2	275	1395.8	276	1369.6	322	1575.6	333
11 Industria Metalli	29	5	34	4	32	5	32	5
12 Metalmeccanica	3929	1392	4107.3	1380	3959.1	1476	4377.4	1467
13 Industria Elettrica	494	149	582.3	146	631.6	157	572.7	156
14 Altre industrie	785	444	800.8	440	834.7	434	796.6	433
15 Elettricità Gas Acqua	28	13	125	17	63.3	16	169.1	21
16 Costruzioni	6765.3	3847	8320.4	4017	9426	4760	9555.5	4954
17 Commercio	4502.1	2101	4901.9	2245	5571.9	2460	6075.1	2635
18 Trasporti	1486.2	808	2091.3	822	2051.6	894	2299.1	905
19 Sanita'	5931.6	200	6926.8	235	6352.2	262	6586.3	292
20 Servizi	15056.9	5174	16793.8	5499	19131.5	5955	21566.3	6225
Totale	45020.8	15888	50942.5	16567	54775.9	18330	59373.7	19005
Mancanti		419		423		475		503

\* per "PAT dentro" si intende "Posizione Assicurativa Territoriale con sede legale nel Lazio"

ASL ROMA H

Tab. B.26: Distribuzione degli Addetti e delle PAT per anno (Roma H)

	Addetti Stimati (INAIL)	Numero PAT (dentro)*
2000	83772.4	20527
2001	92701.7	21525
2002	100438.3	23619
2003	107991.9	24738

\* per "PAT dentro" si intende "Posizione Assicurativa Territoriale con sede legale nel Lazio"

Tab. B.27: Distribuzione delle PAT per classi di Addetti e per anno (Roma H)

Classi Addetti	Numero PAT (dentro)*							
	2000		2001		2002		2003	
	ASL RMH	Totale Regionale	ASL RMH	Totale Regionale	ASL RMH	Totale Regionale	ASL RMH	Totale Regionale
0 -  5	18703	240793	19460	246723	21262	261175	22196	267921
5 -  50	1649	21118	1880	24304	2156	27012	2318	29213
50 -  200	143	1611	151	1785	165	1965	189	2104
> 200	32	645	34	711	36	765	35	774
Totale	20527	264167	21525	273523	23619	290917	24738	300012

\* per "PAT dentro" si intende "Posizione Assicurativa Territoriale con sede legale nel Lazio"

Tab. B.28: Distribuzione degli Addetti e delle PAT per comparto produttivo, per anno (Roma H)

Comparti produttivi	2000		2001		2002		2003	
	Addetti Stimati (INAIL)	Numero PAT (dentro)	Addetti Stimati (INAIL)	Numero PAT (dentro)	Addetti Stimati (INAIL)	Numero PAT (dentro)	Addetti Stimati (INAIL)	Numero PAT (dentro)
01 Agrindustria e pesca	236.9	131	311	144	283.1	180	338.3	192
02 Estrazioni minerali	49	11	30	5	29	8	35	7
03 Industria Alimentare	2904.4	456	2985.6	454	3008.9	503	3012.8	511
04 Industria Tessile	847.3	390	796.5	389	857.7	386	931.1	395
05 Industria Conciaria	15	6	12	6	8.9	6	10	6
06 Industria Legno	1026.9	437	1011.8	437	1138.6	461	1168	440
07 Industria Carta	2421.5	354	2360.9	361	2480.9	367	2548.2	366
08 Industria Chimica e Petrolio	3256.3	142	3235.7	136	3405.9	141	3434.5	145
09 Industria Gomma	144.7	75	171	73	153.9	72	162.2	72
10 Ind. Trasf. Non metalliferi	595.5	204	536.8	203	619.4	228	645	228
11 Industria Metalli	64.4	11	45	8	60	11	61	12
12 Metalmeccanica	4904.7	1722	4907.4	1710	5058.3	1781	5830.6	1804
13 Industria Elettrica	3251.3	284	2770.2	290	2313.8	297	2499.1	307
14 Altre industrie	2804.7	584	2713.5	594	2791.7	592	3130.6	605
15 Elettricità Gas Acqua	75	17	141.1	29	122	27	154.1	27
16 Costruzioni	8614.5	4300	9210.4	4433	10296.5	5051	11295.9	5323
17 Commercio	5485.9	2239	6263.7	2461	7241.9	2859	7953.7	3068
18 Trasporti	2080.3	856	2332.3	867	2646.9	894	2959.7	933
19 Sanita'	8909.9	272	7920.2	315	9224.1	385	8984.8	431
20 Servizi	36022.6	7578	44740.5	8073	48452.8	8724	52668.9	9193
Totale	83710.8	20069	92495.6	20988	100194.3	22973	107823.5	24065
Mancanti		458		537		646		673

\* per "PAT dentro" si intende "Posizione Assicurativa Territoriale con sede legale nel Lazio"

ASL VITERBO

Tab. B.29: Distribuzione degli Addetti e delle PAT per anno (VT)

	Addetti Stimati (INAIL)	Numero PAT (dentro)*
2000	52256.9	17266
2001	57183.2	17461
2002	57214.9	17986
2003	56622	18503

\* per "PAT dentro" si intende "Posizione Assicurativa Territoriale con sede legale nel Lazio"

Tab. B.30: Distribuzione delle PAT per classi di Addetti e per anno (VT)

Classi Addetti	Numero PAT (dentro)*							
	2000		2001		2002		2003	
	ASL VT	Totale Regionale	ASL VT	Totale Regionale	ASL VT	Totale Regionale	ASL VT	Totale Regionale
0 -  5	16086	240793	16178	246723	16706	261175	17185	267921
5 -  50	1104	21118	1203	24304	1194	27012	1232	29213
50 -  200	67	1611	70	1785	75	1965	74	2104
> 200	9	645	10	711	11	765	12	774
Totale	17266	264167	17461	273523	17986	290917	18503	300012

\* per "PAT dentro" si intende "Posizione Assicurativa Territoriale con sede legale nel Lazio"

Tab. B.31: Distribuzione degli Addetti e delle PAT per comparto produttivo, per anno (VT)

Comparti produttivi	2000		2001		2002		2003	
	Addetti Stimati (INAIL)	Numero PAT (dentro)*	Addetti Stimati (INAIL)	Numero PAT (dentro)*	Addetti Stimati (INAIL)	Numero PAT (dentro)*	Addetti Stimati (INAIL)	Numero PAT (dentro)*
01 Agrindustria e pesca	352.2	319	376.8	321	324.9	263	332.5	261
02 Estrazioni minerali	270.4	65	253.6	66	281	74	294.8	75
03 Industria Alimentare	1362.5	449	1561.7	450	1670.5	465	1706.7	461
04 Industria Tessile	878.1	340	934.5	340	805.2	343	801.9	335
05 Industria Conciaria	76.3	15	87.4	13	91.6	17	105	16
06 Industria Legno	836.1	439	888	429	935.7	443	902.9	431
07 Industria Carta	483.2	196	478.4	192	497	189	511.3	193
08 Industria Chimica e Petrolio	212.9	49	207.9	44	207.1	45	202.2	48
09 Industria Gomma	190.6	56	194.8	58	188.9	56	190.9	56
10 Ind. Trasf. Non metalliferi	4221.2	360	4395.4	356	4576.1	364	4302.9	371
11 Industria Metalli	30	3	31.1	3	35.1	3	41.1	3
12 Metalmeccanica	2858.9	1182	4501.3	1180	3978.8	1215	3257.2	1226
13 Industria Elettrica	258.9	140	627.9	153	842.4	157	788.7	172
14 Altre industrie	525.7	370	547	380	550.8	384	566.9	391
15 Elettricità Gas Acqua	165	26	66.1	22	1245	29	1251	25
16 Costruzioni	6701.2	3625	7123.8	3565	7028.5	3797	7471.7	3954
17 Commercio	5152.7	2295	5291.9	2322	4975.1	2360	4981.6	2430
18 Trasporti	1290	714	1508.6	705	1434.8	692	1484.3	682
19 Sanita'	7207.3	180	7352.9	199	7012.9	206	6629.6	233
20 Servizi	19034.1	5991	20608.5	6176	20383.7	6378	20638.1	6634
Totale	52107.3	16814	57037.6	16974	57065.1	17480	56461.3	17997
Mancanti		452		487		506		506

\* per "PAT dentro" si intende "Posizione Assicurativa Territoriale con sede legale nel Lazio"

ASL RIETI

Tab. B.32: Distribuzione degli Addetti e delle PAT per anno (RI)

	Addetti Stimati (INAIL)	Numero PAT (dentro)*
2000	25868.7	9213
2001	26837.1	8834
2002	27636.7	9182
2003	30616	9352

\* per "PAT dentro" si intende "Posizione Assicurativa Territoriale con sede legale nel Lazio"

Tab. B.33: Distribuzione delle PAT per classi di Addetti e per anno (RI)

Classi Addetti	Numero PAT (dentro)*							
	2000		2001		2002		2003	
	ASL RI	Totale Regionale	ASL RI	Totale Regionale	ASL RI	Totale Regionale	ASL RI	Totale Regionale
0 -  5	8706	240793	8252	246723	8601	261175	8673	267921
5 -  50	470	21118	545	24304	544	27012	640	29213
50 -  200	28	1611	27	1785	26	1965	27	2104
> 200	9	645	10	711	11	765	12	774
Totale	9213	264167	8834	273523	9182	290917	9352	300012

\* per "PAT dentro" si intende "Posizione Assicurativa Territoriale con sede legale nel Lazio"

Tab. B.34: Distribuzione degli Addetti e delle PAT per comparto produttivo, per anno (RI)

Comparti produttivi	2000		2001		2002		2003	
	Addetti Stimati (INAIL)	Numero PAT (dentro)*	Addetti Stimati (INAIL)	Numero PAT (dentro)*	Addetti Stimati (INAIL)	Numero PAT (dentro)*	Addetti Stimati (INAIL)	Numero PAT (dentro)*
01 Agrindustria e pesca	172	202	189	195	192.8	200	200.3	206
02 Estrazioni minerali	74.1	12	85.1	13	102.1	13	86.1	12
03 Industria Alimentare	729.1	190	697.7	179	825.4	193	572.9	185
04 Industria Tessile	424.5	147	415.5	135	441.3	121	462.5	120
05 Industria Conciaria	6	3	7	3	8.5	5	8	4
06 Industria Legno	432	233	438.3	244	435.9	244	461.3	248
07 Industria Carta	145.6	60	144.2	57	141	58	165.2	59
08 Industria Chimica e Petrolio	518.5	37	610.3	32	548.1	32	419.5	34
09 Industria Gomma	51.5	31	51.8	29	47	28	49.5	28
10 Ind. Trasf. Non metalliferi	306.6	88	231	79	279.7	87	250.1	84
11 Industria Metalli	7.5	3	18	4	20	4	21.5	4
12 Metalmeccanica	1428.6	582	1383.9	562	1422.8	576	1426.5	570
13 Industria Elettrica	1618	125	1690.9	118	1757.1	122	1649.3	122
14 Altre industrie	259.5	198	262.2	194	252.2	193	259.3	197
15 Elettricità Gas Acqua	43.1	13	49	13	62.1	15	80	12
16 Costruzioni	3821.3	2072	3879.4	2053	3898.3	2122	5866.3	2181
17 Commercio	2412.6	1403	2414.9	1297	2666	1380	2922.1	1402
18 Trasporti	745.1	430	773.7	404	781.6	416	778.8	414
19 Sanita'	3017.8	147	3230.3	151	3201.6	151	3481	161
20 Servizi	9618.1	3002	10223	2803	10526.7	2946	11430.1	3045
Totale	25831.5	8978	26795.2	8565	27610.2	8906	30590.3	9088
Mancanti		235		269		276		264

\* per "PAT dentro" si intende "Posizione Assicurativa Territoriale con sede legale nel Lazio"

ASL LATINA

Tab. B.35: Distribuzione degli Addetti e delle PAT per anno (LT)

	Addetti Stimati (INAIL)	Numero PAT (dentro)*
2000	84205.4	26099
2001	95396	26662
2002	101791.6	28702
2003	108908	29689

\* per "PAT dentro" si intende "Posizione Assicurativa Territoriale con sede legale nel Lazio"

Tab. B.36: Distribuzione delle PAT per classi di Addetti e per anno (LT)

Classi Addetti	Numero PAT (dentro)*							
	2000		2001		2002		2003	
	ASL LT	Totale Regionale	ASL LT	Totale Regionale	ASL LT	Totale Regionale	ASL LT	Totale Regionale
0 -  5	24130	240793	24419	246723	26366	261175	27124	267921
5 -  50	1834	21118	2097	24304	2180	27012	2395	29213
50 -  200	106	1611	115	1785	125	1965	135	2104
> 200	29	645	31	711	31	765	35	774
Totale	26099	264167	26662	273523	28702	290917	29689	300012

\* per "PAT dentro" si intende "Posizione Assicurativa Territoriale con sede legale nel Lazio"

Tab. B.37: Distribuzione degli Addetti e delle PAT per comparto produttivo, per anno (LT)

Comparti produttivi	2000		2001		2002		2003	
	Addetti Stimati (INAIL)	Numero PAT (dentro)*	Addetti Stimati (INAIL)	Numero PAT (dentro)*	Addetti Stimati (INAIL)	Numero PAT (dentro)*	Addetti Stimati (INAIL)	Numero PAT (dentro)*
01 Agrindustria e pesca	233.2	215	238.4	213	276.4	240	319.7	264
02 Estrazioni minerali	171.1	30	158.3	25	166.4	27	160.1	27
03 Industria Alimentare	3432.6	559	3560.5	548	3394.6	597	3571.4	606
04 Industria Tessile	1841.5	535	2012.8	536	1905.8	545	1791.5	540
05 Industria Conciaria	5.7	5	6	5	6	5	7.4	6
06 Industria Legno	1413.3	627	1377.5	610	1490	629	1572.6	626
07 Industria Carta	1317.8	335	1268.6	330	1286.4	342	1339.4	336
08 Industria Chimica e Petrolio	4555.8	156	4577.9	153	4944.7	166	4879	172
09 Industria Gomma	203.8	87	201.5	84	212.9	91	215.2	97
10 Ind. Trasn. Non metalliferi	1215.9	265	1216.6	263	1343	281	1334	283
11 Industria Metalli	1212	14	1248	16	1367	16	1396	14
12 Metalmeccanica	8167.3	2326	8446	2284	8634.9	2436	8954.5	2470
13 Industria Elettrica	781.8	278	840.5	282	847.1	287	807.2	285
14 Altre industrie	1128.1	729	1261.1	735	1217.7	727	1338.3	738
15 Elettricit� Gas Acqua	116.2	42	169.3	47	147.1	39	297.3	43
16 Costruzioni	9316.6	4226	9528.9	4303	10027.9	4802	11271.9	4945
17 Commercio	8050.5	4123	9558.5	4279	10027.4	4689	10355.2	4946
18 Trasporti	3366.8	1414	3821.3	1436	3915.3	1483	4405	1478
19 Sanita'	8778.9	452	9837.3	472	10045.5	519	9988.2	545
20 Servizi	28693.4	9036	35901.6	9360	40382	10096	44790.5	10596
Totale	84002.3	25454	95230.6	25981	01638.1	28017	108794.4	29017
Mancanti		645		681		685		672

\* per "PAT dentro" si intende "Posizione Assicurativa Territoriale con sede legale nel Lazio"

ASL FROSINONE

Tab. B.38: Distribuzione degli Addetti e delle PAT per anno (FR)

	Addetti Stimati (INAIL)	Numero PAT (dentro)*
2000	84561.3	24125
2001	88946.9	23849
2002	93584.4	24543
2003	96675.9	25121

\* per "PAT dentro" si intende "Posizione Assicurativa Territoriale con sede legale nel Lazio"

Tab. B.39: Distribuzione delle PAT per classi di Addetti e per anno (FR)

Addetti	Numero PAT (dentro)*							
	2000		2001		2002		2003	
	ASL FR	Totale Regionale	ASL FR	Totale Regionale	ASL FR	Totale Regionale	ASL FR	Totale Regionale
0 -  5	22153	240793	21746	246723	22380	261175	22775	267921
5 -  50	1809	21118	1935	24304	1985	27012	2164	29213
50 -  200	129	1611	134	1785	143	1965	144	2104
> 200	34	645	34	711	35	765	38	774
Totale	24125	264167	23849	273523	24543	290917	25121	300012

\* per "PAT dentro" si intende "Posizione Assicurativa Territoriale con sede legale nel Lazio"

Tab. B.40: Distribuzione degli Addetti e delle PAT per comparto produttivo, per anno (FR)

Comparti produttivi	2000		2001		2002		2003	
	Addetti Stimati (INAIL)	Numero PAT (dentro)*	Addetti Stimati (INAIL)	Numero PAT (dentro)*	Addetti Stimati (INAIL)	Numero PAT (dentro)*	Addetti Stimati (INAIL)	Numero PAT (dentro)*
01 Agrindustria e pesca	272.5	217	271.3	206	294.2	209	332.5	218
02 Estrazioni minerali	296	66	263.9	58	250.1	57	234.1	52
03 Industria Alimentare	1648	477	1657.6	476	1605.1	481	1795.4	496
04 Industria Tessile	2477.7	566	2678.1	538	2503.7	537	2534.3	538
05 Industria Conciaria	17	10	18	11	21	8	17.1	9
06 Industria Legno	1386.7	585	1193.1	557	1249.3	566	1343.1	566
07 Industria Carta	2134.9	314	2063	297	2130.2	296	2095.9	306
08 Industria Chimica e Petrolio	4741.6	210	4764.7	193	4711.5	202	5103	197
09 Industria Gomma	1034.5	119	1056.1	115	1091.8	114	1105.9	116
10 Ind. Trasf. Non metalliferi	1925.2	300	1906.9	299	2004.4	295	1608.8	287
11 Industria Metalli	259	12	259	12	270	12	169.1	12
12 Metalmeccanica	7623.9	2016	8557	2004	11404.6	2023	11686.6	2041
13 Industria Elettrica	3853.1	288	3561.5	284	3241.6	278	3264.6	282
14 Altre industrie	1356.5	629	1330.1	623	1398.7	615	1412.3	614
15 Elettricità Gas Acqua	524.2	33	404.1	29	622.1	30	565.1	30
16 Costruzioni	11182.5	4417	11471.1	4309	11264.3	4616	12045.2	4711
17 Commercio	6075.1	3032	6450.4	3131	6848.9	3198	7159.3	3322
18 Trasporti	4015.3	1287	4590.9	1261	4523.7	1299	5087.7	1318
19 Sanita'	9308.6	341	9802.1	339	9902.6	382	9607.5	414
20 Servizi	24263.5	8620	26287.6	8497	27864.1	8656	29204.2	8944
Totale	84395.8	23539	88586.5	23239	93201.9	23874	96371.7	24473
Mancanti		586		610		669		648

\* per "PAT dentro" si intende "Posizione Assicurativa Territoriale con sede legale nel Lazio"

Appendice C- Infortuni denunciati, per Comparto, in ciascuna ASL (anni 2000-2004)

In questa sezione presentiamo i dati relativi alle denunce di infortuni sul lavoro nelle diverse ASL del Lazio. Per ciascuna ASL sono presentate tre tabelle, una con le denunce suddivise per Comparto di appartenenza della ditta da cui dipendono gli infortunati, le restanti due con le denunce rispettivamente avvenute in quella ASL e prodotte da quella ASL. Per "ASL di produzione evento" si intende la ASL in cui ha sede l'azienda di cui risulta dipendente l'infortunato. Gli infortuni avvenuti in ogni territorio sono suddivisi per ASL di produzione evento (gli eventi PAT dentro ASL sono quelli prodotti dalla stessa ASL in cui sono avvenuti), mentre degli infortuni "prodotti" da ogni territorio è riportata la quota di eventi che sono accaduti nello stesso territorio.

Si ricorda che per il 2004 non è stato possibile calcolare le frequenze in quanto l'archivio delle aziende 2004 non è disponibile.

Teniamo inoltre presente che le frequenze degli eventi "prodotti" da ciascuna ASL in ciascun anno sono solo valori di minima del fenomeno, per due motivi. Il primo è che nell'archivio infortuni ci sono ogni anno circa 20-25 mila record per cui non si ha l'informazione sulla ASL PAT; se fosse possibile attribuire correttamente ognuno di questi infortuni alla ASL che l'ha "prodotto", le frequenze degli eventi "prodotti" da ciascuna ASL aumenterebbero. La seconda ragione è che, disponendo solo dei dati regionali, non si è in grado di valutare la quantità degli eventi prodotti dalle ASL del Lazio ed "esportati" in altre regioni.

ASL ROMA

Tab. C.1: Denunce infortuni accaduti nella ASL di ROMA suddivisi per eventi PAT dentro ROMA e PAT fuori ROMA

DENUNCE INFORTUNI (accaduti nella ASL "ROMA")	ASL di accadimento evento: ROMA				
	Eventi di aziende con sede PAT ROMA	Eventi di aziende con sede PAT diversa da ROMA, ma nel Lazio	Eventi di aziende con sede PAT fuori regione Lazio	Eventi su cui manca l'informazione relativa alla sede PAT dell'azienda	TOTALE ROMA
	N	N	N	N	N
					%col
2000	18223	1300	458	12231	32212
					18.7
2001	19183	1400	2823	10311	33717
					19.57
2002	19915	1783	3161	9431	34290
					19.9
2003	21574	2195	3388	9389	36546
					21.21
2004	—	—	—	—	35533
					20.62
Totale	78895	6678	9830	41362	172298

Tab. C.2: Denunce infortuni di addetti di aziende con sede PAT ROMA

DENUNCE INFORTUNI (accaduti nella regione Lazio)	ASL di produzione evento: Roma										prodotti da ROMA (tot) e accaduti a ROMA (tot)	TOTALE REGIONALE							
	RM A		RM B		RM C		RM D		RM E			RM_nd*	ROMA tot	eventi prodotti in regione	eventi prodotti fuori regione	eventi su cui manca l'informazione relativa alla ASL di origine			
	N	%col	N	%col	N	%col	N	%col	N	%col		N	%col	N	%col	N	%col		
2000	5763	22.8	2507	25.0	4964	22.9	3247	22.9	2067	20.8	1848	20396	35279	985	26057	23.7	6.1	28.7	
2001	5945	23.5	2246	22.4	5430	25.0	3488	24.6	2284	23.0	2061	21454	36366	4840	23487	24.4	29.9	25.9	
2002	6386	25.2	2519	25.1	5535	25.5	3301	23.3	2532	25.5	2069	22342	37723	5061	20884	25.3	31.3	23.0	
2003	7202	28.5	2762	27.5	5767	26.6	4123	29.1	3031	30.6	1107	23992	39706	5295	20368	26.6	32.7	22.4	
2004	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Totale	25296		10034		21696		14159		9914		7085	88184	149074	16181	90796				

\*Nota: nella colonna Roma\_nd si contano gli infortuni "prodotti" da aziende di ROMA per le quali non è stato possibile risalire alla ASL specifica di appartenenza.

Tab. C.3: Denunce infortuni accaduti nella ASL di ROMA, per Comparto

Comparti	Anno Denuncia					Totale
	2000	2001	2002	2003	2004	
01 Agrindustria e pesca	126	142	146	153	145	712
02 Estrazioni minerali	18	26	14	25	21	104
03 Industria Alimentare	236	205	205	240	211	1097
04 Industria Tessile	64	62	59	60	56	301
05 Industria Conciaria	0	0	0	0	2	2
06 Industria Legno	159	156	192	150	183	840
07 Industria Carta	199	211	249	223	228	1110
08 Industria Chimica e Petrolio	63	48	56	48	58	273
09 Industria Gomma	16	17	19	30	20	102
10 Ind. Trasf. Non metalliferi	112	121	96	105	91	525
11 Industria Metalli	5	5	3	3	6	22
12 Metalmeccanica	705	740	756	888	775	3864
13 Industria Elettrica	128	152	146	163	166	755
14 Altre industrie	106	141	177	153	118	695
15 Elettricità Gas Acqua	256	254	270	248	264	1292
16 Costruzioni	2689	2459	2586	3033	2867	13634
17 Commercio	1489	1384	1441	1593	1655	7562
18 Trasporti	2439	2545	2489	2698	2595	12766
19 Sanita'	2175	2519	2844	3275	3158	13971
20 Servizi	10515	11985	12806	13748	13424	62478
Totale	21500	23172	24554	26836	26043	122105
Mancanti	10712	10545	9736	9710	9490	50193

ASL ROMA F

Tab. C.4: Denunce infortuni accaduti nella ASL di ROMA F suddivisi per eventi PAT dentro ROMA F e PAT fuori ROMA F

DENUNCE INFORTUNI (accaduti nella ASL "ROMA F")	ASL di accadimento evento: ROMA F				
	Eventi di aziende con sede PAT RMF	Eventi di aziende con sede PAT diversa da RMF, ma nel Lazio	Eventi di aziende con sede PAT fuori regione Lazio	Eventi su cui manca l'informazione relativa alla sede PAT dell'azienda	TOTALE ROMA F
	N	N	N	N	N
					%col
2000	915	392	43	809	2159
					19.44
2001	943	369	167	798	2277
					20.5
2002	903	369	172	675	2119
					19.08
2003	965	484	171	604	2224
					20.02
2004	–	–	–	–	2329
					20.97
Totale	3726	1614	553	2886	11108

Tab. C.5: Denunce infortuni di addetti di aziende con sede PAT ROMA F

DENUNCE INFORTUNI (accaduti nella ASL "ROMA F")	ASL di produzione evento: RMF	Infortuni prodotti da RMF e accaduti a RMF	TOTALE REGIONALE		
			eventi prodotti in regione	eventi prodotti fuori regione	eventi su cui manca l'informazione relativa alla ASL di origine
	N	N	N	N	N
	%col	%col	%col	%col	%col
2000	1104	915	35279	985	26057
	22.2	24.6	23.7	6.1	28.7
2001	1188	943	36366	4840	23487
	23.9	25.3	24.4	29.9	25.9
2002	1297	903	37723	5061	20884
	26.1	24.2	25.3	31.3	23.0
2003	1376	965	39706	5295	20368
	27.7	25.9	26.6	32.7	22.4
2004	–	–	–	–	–
	–	–	–	–	–
Totale	4965	3726	149074	16181	90796

Tab. C.6: Denunce infortuni accaduti nella ASL di ROMA F, per Comparto

Comparti	Anno Denuncia					Totale
	2000	2001	2002	2003	2004	
01 Agrindustria e pesca	13	18	24	17	12	84
02 Estrazioni minerali	2	3	6	2	5	18
03 Industria Alimentare	24	15	20	10	17	86
04 Industria Tessile	6	8	2	9	10	35
05 Industria Conciaria	0	3	1	0	0	4
06 Industria Legno	27	23	15	20	14	99
07 Industria Carta	3	3	7	0	1	14
08 Industria Chimica e Petrolio	3	3	2	1	5	14
09 Industria Gomma	6	4	4	1	1	16
10 Ind. Trasf. Non metalliferi	23	21	15	7	18	84
11 Industria Metalli	0	0	0	0	1	1
12 Metalmeccanica	122	122	106	128	123	601
13 Industria Elettrica	9	10	9	5	11	44
14 Altre industrie	8	8	8	18	16	58
15 Elettricità Gas Acqua	31	41	25	40	34	171
16 Costruzioni	366	338	321	385	381	1791
17 Commercio	122	121	116	119	124	602
18 Trasporti	113	108	112	137	110	580
19 Sanita'	108	120	140	137	138	643
20 Servizi	426	475	485	506	606	2498
Totale	1412	1444	1418	1542	1627	7443
Mancanti	747	833	701	682	702	3665

ASL ROMA G

Tab. C.7: Denunce infortuni accaduti nella ASL di ROMA G suddivisi per eventi PAT dentro ROMA G e PAT fuori ROMA G

DENUNCE INFORTUNI (accaduti nella ASL "ROMA G")	ASL di accadimento evento: ROMA G				
	Eventi di aziende con sede PAT RMG	Eventi di aziende con sede PAT diversa da RMG, ma nel Lazio	Eventi di aziende con sede PAT fuori regione Lazio	Eventi su cui manca l'informazione relativa alla sede PAT dell'azienda	TOTALE RMG
	N	N	N	N	N
					%col
2000	1272	491	75	1801	3639
					19.65
2001	1235	553	209	1842	3839
					20.73
2002	1213	584	229	1525	3551
					19.17
2003	1321	668	247	1508	3744
					20.21
2004	—	—	—	—	3748
					20.24
Totale	5041	2296	760	6676	18521

Tab. C.8: Denunce infortuni di addetti di aziende con sede PAT ROMA G

DENUNCE INFORTUNI (accaduti nella "ROMA G")	ASL di produzione evento: RMG	Infortuni prodotti da RMG e accaduti a RMG	TOTALE REGIONALE		
			eventi prodotti in regione	eventi prodotti fuori regione	eventi su cui manca l'informazione relativa alla ASL di origine
	N	N	N	N	N
	%col	%col	%col	%col	%col
2000	1582	1272	35279	985	26057
	23.0	25.2	23.7	6.1	28.7
2001	1664	1235	36366	4840	23487
	24.2	24.5	24.4	29.9	25.9
2002	1698	1213	37723	5061	20884
	24.7	24.1	25.3	31.3	23.0
2003	1921	1321	39706	5295	20368
	28.0	26.2	26.6	32.7	22.4
2004	—	—	—	—	—
	—	—	—	—	—
Totale	6865	5041	149074	16181	90796

Tab. C.9: Denunce infortuni accaduti nella ASL di ROMA G, per Comparto

Comparti	Anno Denuncia					Totale
	2000	2001	2002	2003	2004	
01 Agrindustria e pesca	12	13	16	20	21	82
02 Estrazioni minerali	30	25	20	20	17	112
03 Industria Alimentare	34	21	27	40	28	150
04 Industria Tessile	3	8	5	4	7	27
06 Industria Legno	47	31	33	34	35	180
07 Industria Carta	42	26	21	24	35	148
08 Industria Chimica e Petrolio	37	44	61	79	73	294
09 Industria Gomma	86	89	89	103	80	447
10 Ind. Trasf. Non metalliferi	95	95	89	94	80	453
11 Industria Metalli	0	0	3	1	0	4
12 Metalmeccanica	189	159	168	185	161	862
13 Industria Elettrica	15	9	18	10	13	65
14 Altre industrie	7	18	19	13	30	87
15 Elettricità Gas Acqua	19	17	17	22	20	95
16 Costruzioni	386	361	315	349	332	1743
17 Commercio	163	154	143	142	143	745
18 Trasporti	127	124	125	171	137	684
19 Sanita'	191	254	253	260	307	1265
20 Servizi	461	529	573	600	649	2812
Totale	1944	1977	1995	2171	2168	10255
Mancanti	1695	1862	1556	1573	1580	8266

ASL ROMA H

Tab. C.10: Denunce infortuni accaduti nella ASL di ROMA H suddivisi per eventi PAT dentro ROMA H e PAT fuori ROMA H

DENUNCE INFORTUNI (accaduti nella ASL "ROMA H")	ASL di accadimento evento: ROMA H				
	Eventi di aziende con sede PAT RMH	Eventi di aziende con sede PAT diversa da RMH, ma nel Lazio	Eventi di aziende con sede PAT fuori regione Lazio	Eventi su cui manca l'informazione relativa alla sede PAT dell'azienda	TOTALE RMH
	N	N	N	N	N
					%col
2000	2071	755	38	1878	4742
					19.42
2001	2157	784	277	1697	4915
					20.13
2002	2281	832	286	1600	4999
					20.48
2003	2186	769	317	1448	4720
					19.33
2004	–	–	–	–	5036
					20.63
Totale	8695	3140	918	6623	24412

Tab. C.11: Denunce infortuni di addetti di aziende con sede PAT ROMA H

DENUNCE INFORTUNI (accaduti nella ASL "ROMA H")	ASL di produzione evento: RMH	Infortuni prodotti da RMH e accaduti a RMH	TOTALE REGIONALE		
			eventi prodotti in regione	eventi prodotti fuori regione	eventi su cui manca l'informazione relativa alla ASL di origine
			%col	%col	%col
2000	2828	2071	35279	985	26057
	22.6	23.8	23.7	6.1	28.7
2001	2951	2157	36366	4840	23487
	23.6	24.8	24.4	29.9	25.9
2002	3299	2281	37723	5061	20884
	26.4	26.2	25.3	31.3	23.0
2003	3434	2186	39706	5295	20368
	27.4	25.1	26.6	32.7	22.4
2004	–	–	–	–	–
	–	–	–	–	–
Totale	12512	8695	149074	16181	90796

Tab. C.12: Denunce infortuni accaduti nella ASL di ROMA H, per Comparto

Comparti	Anno Denuncia					Totale
	2000	2001	2002	2003	2004	
01 Agrindustria e pesca	22	19	25	28	23	117
02 Estrazioni minerali	1	2	2	0	2	7
03 Industria Alimentare	270	244	223	209	200	1146
04 Industria Tessile	12	7	14	13	19	65
06 Industria Legno	59	46	71	46	48	270
07 Industria Carta	130	112	104	111	91	548
08 Industria Chimica e Petrolio	161	143	133	111	137	685
09 Industria Gomma	7	6	3	3	3	22
10 Ind. Trasf. Non metalliferi	38	28	29	37	41	173
11 Industria Metalli	6	10	8	9	19	52
12 Metalmeccanica	257	267	240	210	206	1180
13 Industria Elettrica	28	55	56	58	70	267
14 Altre industrie	102	106	118	117	138	581
15 Elettricità Gas Acqua	28	22	34	13	17	114
16 Costruzioni	339	341	370	428	421	1899
17 Commercio	219	216	187	199	240	1061
18 Trasporti	166	155	176	166	185	848
19 Sanita'	284	343	431	350	359	1767
20 Servizi	905	1023	1082	1074	1218	5302
Totale	3034	3145	3306	3182	3437	16104
Mancanti	1708	1770	1693	1538	1599	8308

ASL VITERBO

Tab. C.13: Denunce infortuni accaduti nella ASL di VITERBO suddivisi per eventi PAT dentro VITERBO e PAT fuori VITERBO

DENUNCE INFORTUNI (accaduti nella ASL "VITERBO")	ASL di accadimento evento: VITERBO				
	Eventi di aziende con sede PAT VT	Eventi di aziende con sede PAT diversa da VT, ma nel Lazio	Eventi di aziende con sede PAT fuori regione Lazio	Eventi su cui manca l'informazione relativa alla sede PAT dell'azienda	TOTALE VT
	N	N	N	N	N
					%col
2000	1383	182	75	1479	3119
					20.09
2001	1379	215	256	1377	3227
					20.78
2002	1481	246	253	1094	3074
					19.8
2003	1472	243	251	1022	2988
					19.25
2004	–	–	–	–	3118
					20.08
Totale	5715	886	835	4972	15526

Tab. C.14: Denunce infortuni di addetti di aziende con sede PAT VITERBO

DENUNCE INFORTUNI (accaduti nella ASL "VITERBO")	ASL di produzione evento: VT	Infortuni prodotti da VT e accaduti a VT	TOTALE REGIONALE		
			eventi prodotti in regione	eventi prodotti fuori regione	eventi su cui manca l'informazione relativa alla ASL di origine
	N	N	N	N	N
	%col	%col	%col	%col	%col
2000	1480	1383	35279	985	26057
	23.7	24.2	23.7	6.1	28.7
2001	1507	1379	36366	4840	23487
	24.1	24.1	24.4	29.9	25.9
2002	1632	1481	37723	5061	20884
	26.1	25.9	25.3	31.3	23.0
2003	1632	1472	39706	5295	20368
	26.1	25.8	26.6	32.7	22.4
2004	–	–	–	–	–
	–	–	–	–	–
Totale	6251	5715	149074	16181	90796

Tab. C.15: Denunce infortuni accaduti nella ASL di VITERBO, per Comparto

Comparti	Anno Denuncia					Totale
	2000	2001	2002	2003	2004	
01 Agrindustria e pesca	28	22	26	26	22	124
02 Estrazioni minerali	10	22	14	9	22	77
03 Industria Alimentare	48	54	57	59	56	274
04 Industria Tessile	3	14	11	13	8	49
05 Industria Conciaria	6	5	2	3	1	17
06 Industria Legno	60	44	51	42	47	244
07 Industria Carta	7	17	12	12	13	61
08 Industria Chimica e Petrolio	7	9	8	9	8	41
09 Industria Gomma	10	14	19	18	19	80
10 Ind. Trasf. Non metalliferi	140	169	157	150	151	767
11 Industria Metalli	5	5	4	4	5	23
12 Metalmeccanica	143	148	134	185	152	762
13 Industria Elettrica	5	6	4	15	6	36
14 Altre industrie	10	15	17	10	17	69
15 Elettricità Gas Acqua	15	24	21	37	21	118
16 Costruzioni	429	373	369	372	382	1925
17 Commercio	162	145	169	128	133	737
18 Trasporti	114	137	123	131	119	624
19 Sanita'	153	136	208	211	219	927
20 Servizi	408	470	551	519	566	2514
Totale	1763	1829	1957	1953	1967	9469
Mancanti	1356	1398	1117	1035	1151	6057

ASL RIETI

Tab. C.16: Denunce infortuni accaduti nella ASL di RIETI suddivisi per eventi PAT dentro RIETI e PAT fuori RIETI

DENUNCE INFORTUNI (accaduti nella ASL "RIETI")	ASL di accadimento evento: RIETI				
	Eventi di aziende con sede PAT RI	Eventi di aziende con sede PAT diversa da RI, ma nel Lazio	Eventi di aziende con sede PAT fuori regione Lazio	Eventi su cui manca l'informazione relativa alla sede PAT dell'azienda	TOTALE RI
	N	N	N	N	N
					%col
2000	866	155	47	1362	2430
					21.21
2001	832	171	94	1294	2391
					20.87
2002	766	156	134	1194	2250
					19.64
2003	772	157	106	1150	2185
					19.07
2004	–	–	–	–	2202
					19.22
Totale	3236	639	381	5000	11458

Tab. C.17: Denunce infortuni di addetti di aziende con sede PAT RIETI

DENUNCE INFORTUNI (accaduti nella ASL "RIETI")	ASL di produzione evento: RI	prodotti da RI e accaduti a RI	TOTALE REGIONALE		
			eventi prodotti in regione	eventi prodotti fuori regione	eventi su cui manca l'informazione relativa alla ASL di origine
	N	N	N	N	N
	%col	%col	%col	%col	%col
2000	915	866	35279	985	26057
	26.3	26.8	23.7	6.1	28.7
2001	880	832	36366	4840	23487
	25.3	25.7	24.4	29.9	25.9
2002	837	766	37723	5061	20884
	24.0	23.7	25.3	31.3	23.0
2003	851	772	39706	5295	20368
	24.4	23.9	26.6	32.7	22.4
2004	–	–	–	–	–
	–	–	–	–	–
Totale	3483	3236	149074	16181	90796

Tab. C.18: Denunce infortuni accaduti nella ASL di RIETI, per Comparto

Comparti	Anno Denuncia					Totale
	2000	2001	2002	2003	2004	
01 Agrindustria e pesca	21	11	15	29	23	99
02 Estrazioni minerali	10	5	2	4	2	23
03 Industria Alimentare	51	47	60	19	59	236
04 Industria Tessile	9	9	12	14	7	51
05 Industria Conciaria	0	1	0	0	0	1
06 Industria Legno	32	26	36	30	25	149
07 Industria Carta	8	1	2	2	3	16
08 Industria Chimica e Petrolio	14	12	4	12	13	55
09 Industria Gomma	3	3	1	2	1	10
10 Ind. Trasf. Non metalliferi	27	25	25	26	40	143
11 Industria Metalli	0	0	1	3	2	6
12 Metalmeccanica	103	118	98	104	74	497
13 Industria Elettrica	59	45	42	42	45	233
14 Altre industrie	9	10	9	6	13	47
15 Elettricità Gas Acqua	10	11	13	11	13	58
16 Costruzioni	260	245	224	215	226	1170
17 Commercio	74	92	71	70	71	378
18 Trasporti	82	59	85	60	74	360
19 Sanita'	60	74	71	58	87	350
20 Servizi	290	284	271	322	307	1474
Totale	1122	1078	1042	1029	1085	5356
Mancanti	1308	1313	1208	1156	1117	6102

ASL LATINA

Tab. C.19: Denunce infortuni accaduti nella ASL di LATINA suddivisi per eventi PAT dentro LATINA e PAT fuori LATINA

DENUNCE INFORTUNI (accaduti nella ASL "LATINA")	ASL di accadimento evento: LATINA				
	Eventi di aziende con sede PAT LT	Eventi di aziende con sede PAT diversa da LT, ma nel Lazio	Eventi di aziende con sede PAT fuori regione Lazio	Eventi su cui manca l'informazione relativa alla sede PAT dell'azienda	TOTALE LT
	N	N	N	N	N
					%col
2000	2923	466	92	2987	6468
					20.17
2001	2825	536	375	2557	6293
					19.62
2002	2888	616	447	2396	6347
					19.79
2003	2926	587	425	2513	6451
					20.11
2004	–	–	–	–	6512
					20.3
Totale	11562	2205	1339	10453	32071

Tab. C.20: Denunce infortuni di addetti di aziende con sede PAT LATINA

DENUNCE INFORTUNI (accaduti nella ASL "LATINA")	ASL di produzione evento: LT	prodotti da LT e accaduti a LT	TOTALE REGIONALE		
			eventi prodotti in regione	eventi prodotti fuori regione	eventi su cui manca l'informazione relativa alla ASL di origine
	N	N	N	N	N
	%col	%col	%col	%col	%col
2000	3182	2923	35279	985	26057
	25.3	25.3	23.7	6.1	28.7
2001	3078	2825	36366	4840	23487
	24.4	24.4	24.4	29.9	25.9
2002	3147	2888	37723	5061	20884
	25.0	25.0	25.3	31.3	23.0
2003	3182	2926	39706	5295	20368
	25.3	25.3	26.6	32.7	22.4
2004	–	–	–	–	–
	–	–	–	–	–
Totale	12589	11562	149074	16181	90796

Tab. C.21: Denunce infortuni accaduti nella ASL di LATINA, per Comparto

Comparti	Anno Denuncia					Totale
	2000	2001	2002	2003	2004	
01 Agrindustria e pesca	13	19	16	33	28	109
02 Estrazioni minerali	6	8	6	7	15	42
03 Industria Alimentare	196	183	177	136	136	828
04 Industria Tessile	91	89	106	82	41	409
06 Industria Legno	93	98	105	104	115	515
07 Industria Carta	67	74	61	48	46	296
08 Industria Chimica e Petrolio	199	180	241	234	238	1092
09 Industria Gomma	17	12	11	14	10	64
10 Ind. Trasn. Non metalliferi	151	157	181	193	157	839
11 Industria Metalli	78	79	59	40	41	297
12 Metalmeccanica	530	545	526	529	547	2677
13 Industria Elettrica	33	31	32	22	20	138
14 Altre industrie	25	48	37	43	50	203
15 Elettricit� Gas Acqua	26	26	33	38	35	158
16 Costruzioni	543	487	527	538	534	2629
17 Commercio	279	245	256	283	276	1339
18 Trasporti	234	225	249	219	211	1138
19 Sanita'	238	238	237	228	312	1253
20 Servizi	829	888	983	1039	1077	4816
Totale	3648	3632	3843	3830	3889	18842
Mancanti	2820	2661	2504	2621	2623	13229

ASL FROSINONE

Tab. C.22: Denunce infortuni accaduti nella ASL di FROSINONE suddivisi per eventi PAT dentro FROSINONE e PAT fuori FROSINONE

DENUNCE INFORTUNI (accaduti nella ASL "FROSINONE")	ASL di accadimento evento: FROSINONE				
	Eventi di aziende con sede PAT FR	Eventi di aziende con sede PAT diversa da FR, ma nel Lazio	Eventi di aziende con sede PAT fuori regione Lazio	Eventi su cui manca l'informazione relativa alla sede PAT dell'azienda	TOTALE FR
	N	N	N	N	N
					%col
2000	3581	304	157	3510	7552
					21.12
2001	3413	371	639	3611	8034
					22.47
2002	3241	449	379	2969	7038
					19.68
2003	3008	379	390	2734	6511
					18.21
2004	–	–	–	–	6619
					18.51
Totale	13243	1503	1565	12824	35754

Tab. C.23: Denunce infortuni di addetti di aziende con sede PAT FROSINONE

DENUNCE INFORTUNI (accaduti nella ASL "FROSINONE")	ASL di produzione evento: FR	prodotti da FR e accaduti a FR	TOT REGIONALE		
			eventi prodotti in regione	eventi prodotti fuori regione	eventi su cui manca l'informazione relativa alla ASL di origine
	N	N	N	N	N
	%col	%col	%col	%col	%col
2000	3792	3581	35279	985	26057
	26.7	27.0	23.7	6.1	28.7
2001	3644	3413	36366	4840	23487
	25.6	25.8	24.4	29.9	25.9
2002	3471	3241	37723	5061	20884
	24.4	24.5	25.3	31.3	23.0
2003	3318	3008	39706	5295	20368
	23.3	22.7	26.6	32.7	22.4
2004	–	–	–	–	–
	–	–	–	–	–
Totale	14225	13243	149074	16181	90796

Tab. C.24: Denunce infortuni accaduti nella ASL di FROSINONE, per Comparto

Comparti	Anno Denuncia					Totale
	2000	2001	2002	2003	2004	
01 Agrindustria e pesca	26	20	28	32	39	145
02 Estrazioni minerali	13	12	6	4	4	39
03 Industria Alimentare	100	76	79	75	74	404
04 Industria Tessile	68	92	69	61	69	359
05 Industria Conciaria	2	0	1	2	1	6
06 Industria Legno	79	88	78	88	76	409
07 Industria Carta	216	129	115	120	90	670
08 Industria Chimica e Petrolio	241	255	215	197	199	1107
09 Industria Gomma	100	116	92	99	89	496
10 Ind. Trasf. Non metalliferi	160	152	149	159	168	788
11 Industria Metalli	50	37	42	22	18	169
12 Metalmeccanica	827	867	675	672	614	3655
13 Industria Elettrica	190	194	158	137	129	808
14 Altre industrie	48	41	48	34	37	208
15 Elettricità Gas Acqua	23	36	30	31	27	147
16 Costruzioni	731	707	593	508	551	3090
17 Commercio	217	214	212	177	191	1011
18 Trasporti	298	257	268	224	266	1313
19 Sanita'	258	296	314	277	306	1451
20 Servizi	733	752	819	798	906	4008
Totale	4380	4341	3991	3717	3854	20283
Mancanti	3172	3693	3047	2794	2765	15471

Appendice D - Infortuni definiti, per tipo di definizione, in ciascuna ASL (anni 2000-2004)

Tab D.1: Infortuni definiti nella ASL di ROMA, per tipo di definizione

Anno Denuncia	Tipo Definizione°								Totale
	--	FR	MC	MS	NE	PE	RS	TE	
2000	0	4769	21	6	5636	676	2460	18644	32212
2001	0	4717	30	8	6030	928	2777	19227	33717
2002	391	4324	33	10	6380	1198	2534	19420	34290
2003	794	4494	27	8	7420	1239	2846	19718	36546
2004	3035	3638	25	8	7529	958	2742	17598	35533
Totale	4220	21942	136	40	32995	4999	13359	94607	172298

° per le sigle usate per il Tipo Definizione, vedi Glossario alla voce "Infortunio definito"

Tab D.2: Infortuni definiti nella ASL ROMA F, per tipo di definizione

Anno Denuncia	Tipo Definizione°								Totale
	--	FR	MC	MS	NE	PE	RS	TE	
2000	0	256	5	0	274	71	157	1396	2159
2001	0	260	6	1	333	79	200	1398	2277
2002	12	177	4	0	339	77	158	1352	2119
2003	43	167	3	1	408	98	150	1354	2224
2004	151	145	4	0	434	65	184	1346	2329
Totale	206	1005	22	2	1788	390	849	6846	11108

° per le sigle usate per il Tipo Definizione, vedi Glossario alla voce "Infortunio definito"

Tab D.3: Infortuni definiti nella ASL ROMA G, per tipo di definizione

Anno Denuncia	Tipo Definizione°								Totale
	--	FR	MC	MS	NE	PE	RS	TE	
2000	0	579	7	2	918	90	232	1811	3639
2001	0	572	6	3	1086	103	357	1712	3839
2002	11	437	4	2	846	109	369	1773	3551
2003	24	474	9	3	863	107	364	1900	3744
2004	136	510	6	0	937	98	311	1750	3748
Totale	171	2572	32	10	4650	507	1633	8946	18521

° per le sigle usate per il Tipo Definizione, vedi Glossario alla voce "Infortunio definito"

Tab D.4: Infortuni definiti nella ASL ROMA H, per tipo di definizione

Anno Denuncia	Tipo Definizione°								Totale
	--	FR	MC	MS	NE	PE	RS	TE	
2000	0	558	6	2	775	109	458	2834	4742
2001	0	471	3	1	772	136	610	2922	4915
2002	10	472	5	1	880	145	605	2881	4999
2003	46	363	4	2	931	174	564	2636	4720
2004	196	447	5	3	1002	128	520	2735	5036
<b>Totale</b>	<b>252</b>	<b>2311</b>	<b>23</b>	<b>9</b>	<b>4360</b>	<b>692</b>	<b>2757</b>	<b>14008</b>	<b>24412</b>

° per le sigle usate per il Tipo Definizione, vedi Glossario alla voce "Infortunio definito"

Tab D.5: Infortuni definiti nella ASL di VITERBO, per tipo di definizione

Anno Denuncia	Tipo Definizione°								Totale
	--	FR	MC	MS	NE	PE	RS	TE	
2000	0	401	7	0	446	157	231	1877	3119
2001	0	349	2	2	504	159	270	1941	3227
2002	17	232	2	0	472	146	287	1918	3074
2003	25	238	8	1	427	181	287	1821	2988
2004	253	236	6	1	483	115	257	1767	3118
<b>Totale</b>	<b>295</b>	<b>1456</b>	<b>25</b>	<b>4</b>	<b>2332</b>	<b>758</b>	<b>1332</b>	<b>9324</b>	<b>15526</b>

° per le sigle usate per il Tipo Definizione, vedi Glossario alla voce "Infortunio definito"

Tab D.6: Infortuni definiti nella ASL di RIETI, per tipo di definizione

Anno Denuncia	Tipo Definizione°								Totale
	--	FR	MC	MS	NE	PE	RS	TE	
2000	0	314	1	0	498	106	174	1337	2430
2001	0	330	3	1	489	138	166	1264	2391
2002	3	317	6	1	523	147	152	1101	2250
2003	26	284	2	0	465	178	182	1048	2185
2004	251	232	2	0	298	125	158	1136	2202
<b>Totale</b>	<b>280</b>	<b>1477</b>	<b>14</b>	<b>2</b>	<b>2273</b>	<b>694</b>	<b>832</b>	<b>5886</b>	<b>11458</b>

° per le sigle usate per il Tipo Definizione, vedi Glossario alla voce "Infortunio definito"

Tab D.7: Infortuni definiti nella ASL di LATINA, per tipo di definizione

Anno Denuncia	Tipo Definizione°								Totale
	--	FR	MC	MS	NE	PE	RS	TE	
2000	0	615	6	3	1373	138	365	3968	6468
2001	0	519	11	2	1189	149	381	4042	6293
2002	62	361	6	2	1199	170	456	4091	6347
2003	354	375	5	1	1134	176	379	4027	6451
2004	763	394	14	1	987	91	407	3855	6512
Totale	1179	2264	42	9	5882	724	1988	19983	32071

° per le sigle usate per il Tipo Definizione, vedi Glossario alla voce "Infortunio definito"

Tab D.8: Infortuni definiti nella ASL di FROSINONE, per tipo di definizione

Anno Denuncia	Tipo Definizione°								Totale
	--	FR	MC	MS	NE	PE	RS	TE	
2000	0	905	9	2	1314	234	421	4667	7552
2001	0	1069	13	2	1782	197	447	4524	8034
2002	23	644	13	3	1764	189	427	3975	7038
2003	63	797	10	0	1346	180	522	3593	6511
2004	189	807	8	1	1297	129	532	3656	6619
Totale	275	4222	53	8	7503	929	2349	20415	35754

° per le sigle usate per il Tipo Definizione, vedi Glossario alla voce "Infortunio definito"



ASL ROMA F

Tab. E.2: infortuni mortali (MS,MC) e definiti permanenti (PE) nella ASL ROMA F, per Comparto, suddivisi per ASL PAT

Comparti	Anno Denuncia: 2000						Anno Denuncia: 2001						Anno Denuncia: 2002						Anno Denuncia: 2003					
	Tipo Definizione			Tipo Definizione			Tipo Definizione			Tipo Definizione			Tipo Definizione			Tipo Definizione			Tipo Definizione			Tipo Definizione		
	MC+MS		PE	MC+MS		PE	MC+MS		PE	MC+MS		PE	MC+MS		PE	MC+MS		PE	MC+MS		PE	MC+MS		PE
	(a)	(b)	(c)	(a)	(b)	(c)	(a)	(b)	(c)	(a)	(b)	(c)	(a)	(b)	(c)	(a)	(b)	(c)	(a)	(b)	(c)	(a)	(b)	(c)
01 Agrindustria e pesca						2																		
02 Estrazioni minerali																								
03 Industria Alimentare		1																						
04 Industria Tessile														1										
05 Industria Conciaria		1				1																		
06 Industria Legno																								
07 Industria Carta		1																						
08 Industria Chimica e Petrolio																								
09 Industria Gomma																								
10 Ind. Trasf. Non metalliferi																								
11 Industria Metalli	2																							
12 Metallmeccanica		6	1																					
13 Industria Elettrica		1																						
14 Altre industrie		2																						
15 Elettricità Gas Acqua		11	8																					
16 Costruzioni		3	3																					
17 Commercio		1	3																					
18 Trasporti		2																						
19 Sanita'		2	4																					
20 Servizi		5	4																					
Totale	2	3	36	18	4	4	3	3	3	42	27	1	1	9	1	37	18	2	2	50	25	6	17	
Mancante			1	1	11																			

(a)ASL PAT: ROMA (b) ASL PAT: altre ASL (diverse da ROMA, dentro o fuori regione)  
 Nota: per le sigle usate per il Tipo Definizione, vedi Glossario alla voce "infortunio definito"

(c) informazione mancante su ASL PAT

Tab. E.3: Infortuni mortali (MS,MC) e definiti permanenti (PE) nella ASL ROMA G, per Comparto, suddivisi per ASL PAT

Comparti	Anno Denuncia: 2000						Anno Denuncia: 2001						Anno Denuncia: 2002						Anno Denuncia: 2003					
	Tipo Definizione			Tipo Definizione			Tipo Definizione			Tipo Definizione			Tipo Definizione			Tipo Definizione			Tipo Definizione					
	MC+MS	PE		MC+MS	PE		MC+MS	PE		MC+MS	PE		MC+MS	PE		MC+MS	PE							
(a)	(b)	(c)	(a)	(b)	(c)	(a)	(b)	(c)	(a)	(b)	(c)	(a)	(b)	(c)	(a)	(b)	(c)	(a)	(b)	(c)				
01 Agrindustria e pesca		1																						
02 Estrazioni minerali		3				1																		
03 Industria Alimentare		2	1																					
04 Industria Tessile																								
05 Industria Conciaria		2																						
06 Industria Legno		2																						
07 Industria Carta																								
08 Industria Chimica e Petrolio																								
09 Industria Gomma																								
10 Ind. Trasf. Non metalliferi		3																						
11 Industria Metalli	1																							
12 Metallomeccanica		4																						
13 Industria Elettrica		1	1																					
14 Altre industrie																								
15 Elettricità Gas Acqua																								
16 Costruzioni	2	9	13																					
17 Commercio		4																						
18 Trasporti	2	3	5																					
19 Sanita'		5																						
20 Servizi	1	2	5																					
Totale	2	6	44	25	5	6	3		54	33		3	2		49	41		44	38					
Mancante			1					2			14				1	1	17			1	23			

(a) ASL PAT: ROMA (b) ASL PAT: altre ASL (diverse da ROMA, dentro o fuori regione) (c) informazione mancante su ASL PAT

Nota: per le sigle usate per il Tipo Definizione, vedi Glossario alla voce "Infortunio definito"

ASL ROMA H

Tab. E.4: Infortuni mortali (MS,MC) e definiti permanenti (PE) nella ASL ROMA H, per Comparto, suddivisi per ASL PAT

Comparti	Anno Denuncia: 2000			Anno Denuncia: 2001			Anno Denuncia: 2002			Anno Denuncia: 2003		
	Tipo Definizione			Tipo Definizione			Tipo Definizione			Tipo Definizione		
	MC+MS	PE		MC+MS	PE		MC+MS	PE		MC+MS	PE	
	(a)	(b)	(c)	(a)	(b)	(c)	(a)	(b)	(c)	(a)	(b)	(c)
01 Agrindustria e pesca		1		1				2		4		
02 Estrazioni minerali					1							
03 Industria Alimentare		5		5			2			4		
04 Industria Tessile				1			1	1				
05 Industria Conciaria				5			7			2	1	
06 Industria Legno		2	1	3	2		1	1		3		
07 Industria Carta		3	1	4			4	1		5		
08 Industria Chimica e Petrolio		2	2	4	2		2			1		
09 Industria Gomma		3								3		
10 Ind. Trasn. Non metalliferi												
11 Industria Metalli		1	3	1	3		9	2	1	5	1	
12 Metalmeccanica				3	2		1			1		
13 Industria Elettrica		1		6			1	2		3		
14 Altre industrie					1						2	
15 Elettricit� Gas Acqua												
16 Costruzioni	2	1		1	9		18	10		2	2	19
17 Commercio	1	3		5	2		7	2	1	6	3	
18 Trasporti		3	2	5	2		1	3		1	8	
19 Sanita'		6		2	1		1	3		6	3	
20 Servizi	1	2		15	18		11	14		34	21	
Totale	4	3	1	66	24	4	71	41		93	58	
Mancante						15	4	1	19	2		21

(a) ASL PAT: ROMA (b) ASL PAT: altre ASL (diverse da ROMA, dentro o fuori regione) (c) informazione mancante su ASL PAT  
 Nota: per le sigle usate per il Tipo Definizione, vedi Glossario alla voce "Infortunio definito"

ASL VITERBO

Tab. E.5: Infortuni mortali (MS,MC) e definiti permanenti (PE) nella ASL di VITERBO, per Comparto, suddivisi per ASL PAT

Comparti	Anno Denuncia: 2000			Anno Denuncia: 2001			Anno Denuncia: 2002			Anno Denuncia: 2003				
	Tipo Definizione			Tipo Definizione			Tipo Definizione			Tipo Definizione				
	MC+MS	PE		MC+MS	PE		MC+MS	PE		MC+MS	PE			
(a)	(b)	(c)	(a)	(b)	(c)	(a)	(b)	(c)	(a)	(b)	(c)	(a)	(b)	(c)
01 Agrindustria e pesca		1		1			4			1		3		
02 Estrazioni minerali		1			1		3					1		
03 Industria Alimentare		4	1	1			2	1				1		
04 Industria Tessile				3			1					3		
05 Industria Conciaria				1			1					1		
06 Industria Legno		2		5			4					3		
07 Industria Carta		1		2								1		
08 Industria Chimica e Petrolio					1							2		
09 Industria Gomma												1		
10 Ind. Trasf. Non metalliferi	1			6		1	4			1		6		1
11 Industria Metalli		1		1								1		
12 Metalmeccanica		8		5			6	1				14		1
13 Industria Elettrica		2		2								1		
14 Altre industrie				2	1		2							
15 Elettricità Gas Acqua				1	2		1	1						2
16 Costruzioni	4	32	5	19	11		18	9		2		29	8	
17 Commercio		2	1	5	1		5	3	1			7		
18 Trasporti		3	3	4	6		6	7				5	6	
19 Sanita'		9	1	7			7	2				8	1	
20 Servizi		1		1	13		14	7				17	9	
Totale	5	88	15	70	35		77	31		4	4	103	29	
Mancante		1		3		51						1		48

(a) ASL PAT: ROMA (b) ASL PAT: altre ASL (diverse da ROMA, dentro o fuori regione) (c) informazione mancante su ASL PAT  
 Nota: per le sigle usate per il Tipo Definizione, vedi Glossario alla voce "Infortunio definito"

ASL RIETI

Tab. E.6: Infortuni mortali (MS,MC) e definiti permanenti (PE) nella ASL di RIETI, per Comparto, suddivisi per ASL PAT

Comparti	Anno Denuncia: 2000			Anno Denuncia: 2001			Anno Denuncia: 2002			Anno Denuncia: 2003		
	Tipo Definizione			Tipo Definizione			Tipo Definizione			Tipo Definizione		
	MC+MS	PE		MC+MS	PE		MC+MS	PE		MC+MS	PE	
	(a)	(b)	(c)	(a)	(b)	(c)	(a)	(b)	(c)	(a)	(b)	(c)
01 Agrindustria e pesca		2										1
02 Estrazioni minerali		1										
03 Industria Alimentare		3		5	1		3			5		
04 Industria Tessile				1			2					
05 Industria Conciaria		5		3			5	1		3		
06 Industria Legno												
07 Industria Carta				1						2		
08 Industria Chimica e Petrolio												
09 Industria Gomma												
10 Ind. Trasf. Non metalliferi	1				1		2	1		2		
11 Industria Metalli				7	4		7	2		7	2	
12 Metalmeccanica				3			3	1		1		
13 Industria Elettrica			1	1			1			3		
14 Altre industrie							1	1			1	
15 Elettricità Gas Acqua				15	4		1	9		28	5	
16 Costruzioni	14	7		2			1			5		
17 Commercio	3			5	1		1	1		5	4	
18 Trasporti	2	1		1	6		1	7		10	1	
19 Sanita'				5			5			20	16	
20 Servizi	12	3		19	4		1	9				
Totale	1	49	11	2	68	21	2	77	32	86	30	
Mancante				1		49		1	37	2	1	61

(a) ASL PAT: ROMA (b) ASL PAT: altre ASL (diverse da ROMA, dentro o fuori regione) (c) informazione mancante su ASL PAT  
 Nota: per le sigle usate per il Tipo Definizione, vedi Glossario alla voce "Infortunio definito"

ASL LATINA

Tab. E.7: Infortuni mortali (MS.MC) e definiti permanenti (PE) nella ASL di LATINA, per Comparto, suddivisi per ASL PAT

Comparti	Anno Denuncia: 2000			Anno Denuncia: 2001			Anno Denuncia: 2002			Anno Denuncia: 2003				
	Tipo Definizione			Tipo Definizione			Tipo Definizione			Tipo Definizione				
	MC+MS	PE		MC+MS	PE		MC+MS	PE		MC+MS	PE			
(a)	(b)	(c)	(a)	(b)	(c)	(a)	(b)	(c)	(a)	(b)	(c)	(a)	(b)	(c)
01 Agrindustria e pesca		1						1						1
02 Estrazioni minerali				1										
03 Industria Alimentare	1	6	1	3	2		1					6		1
04 Industria Tessile		5										3		1
05 Industria Conciaria				3								4		
06 Industria Legno		2	1					2		1		3		
07 Industria Carta								2		3		5		2
08 Industria Chimica e Petrolio		1		1				2						
09 Industria Gomma		1	1					1						
10 Ind. Trasf. Non metalliferi		5		3				6				1		1
11 Industria Metalli		2		2				2				2		
12 Metalmeccanica	1	14		10	1		15	5				16	4	
13 Industria Elettrica	1			1										
14 Altre industrie		2	1					1						
15 Elettricità Gas Acqua														
16 Costruzioni	2	24	9	1	2	10	24	8	2			19	9	
17 Commercio		4		6	1		6	2				8	1	
18 Trasporti	1	2	4	7	7		6	6				2	6	
19 Sanita'		3		3			4					5		
20 Servizi	1	20	4	18	13		1	6	1			19	5	
Totale	4	92	21	6	80	37	2	100	32	4		93	30	
Mancante		1		1	2	29		4	1	37		2	2	49

(a) ASL PAT: ROMA (b) ASL PAT: altre ASL (diverse da ROMA, dentro o fuori regione) (c) informazione mancante su ASL PAT

Nota: per le sigle usate per il Tipo Definizione, vedi Glossario alla voce "Infortunio definito"

ASL FROSINONE

Tab. E.8: Infortuni mortali (MS,MC) e definiti permanenti (PE) nella ASL di FROSINONE, per Comparto, suddivisi per ASL PAT

Comparti	Anno Denuncia: 2000						Anno Denuncia: 2001						Anno Denuncia: 2002						Anno Denuncia: 2003					
	Tipo Definizione			Tipo Definizione			Tipo Definizione			Tipo Definizione			Tipo Definizione			Tipo Definizione			Tipo Definizione					
	MC+MS	PE		MC+MS	PE		MC+MS	PE		MC+MS	PE		MC+MS	PE		MC+MS	PE		MC+MS	PE				
(a)	(b)	(c)	(a)	(b)	(c)	(a)	(b)	(c)	(a)	(b)	(c)	(a)	(b)	(c)	(a)	(b)	(c)	(a)	(b)	(c)	(a)	(b)	(c)	
01 Agrindustria e pesca			1																					
02 Estrazioni minerali																								
03 Industria Alimentare		1																						
04 Industria Tessile		5																						
05 Industria Conciaria																								
06 Industria Legno					1																			
07 Industria Carta	1																							
08 Industria Chimica e Petrolio																								
09 Industria Gomma																								
10 Ind. Trasf. Non metalliferi	1																							
11 Industria Metalli																								
12 Metalmeccanica	1																							
13 Industria Elettrica																								
14 Altre industrie																								
15 Elettricità Gas Acqua																								
16 Costruzioni	1																							
17 Commercio	2		1																					
18 Trasporti			1																					
19 Sanita'																								
20 Servizi	2																							
Totale	8	1	1	151	25	11	10	4	10	4	124	34	36	10	6	117	48	5	4	114	24	18	6	39
Mancante			1	2		45					3					3	21			2	1			

(a) ASL PAT: ROMA (b) ASL PAT: altre ASL (diverse da ROMA, dentro o fuori regione) (c) informazione mancante su ASL PAT

Nota: per le sigle usate per il Tipo Definizione, vedi Glossario alla voce "Infortunio definito"

Appendice F- Tracciati record

Tracciato record archivio Aziende (base dati INAIL) – Flussi 2005

	Variabile	Descrizione
1	A01 CodiceAzienda	Codice Azienda secondo INAIL
2	A02 CodiceFiscale	Codice fiscale Azienda
3	A03 Partitalva	Partita IVA Azienda
4	A04 NomeAzienda	Nome azienda secondo archivio INAIL
5	A05 NaturaGiuridica	Natura giuridica INAIL
6	A06 ViaSedeLegale	Indirizzo Sede Legale Azienda
7	A06 IndirizzoSedeLegale	Indirizzo Sede Legale Azienda
8	A06 NumeroSedeLegale	Indirizzo Sede Legale Azienda
9	A07 ComuneSedeLegale	Codice ISTAT Comune Sede Legale Azienda
10	A08 CapSedeLegale	C.A.P. Sede Legale Azienda
11	A09 NazioneSedeLegale	Codice Nazione Azienda
12	A10 CodiceAteco	Codice ATECO Azienda INAIL
13	A10 GruppiAteco	Gruppo ATECO Azienda INAIL
14	A11 CodicePAT	Codice unità locale INAIL (PAT)
15	A12 AnnoInizioPat	Anno inizio attività PAT INAIL
16	A13 MeseInizioPat	Mese inizio attività PAT INAIL
17	A14 GiornoInizioPat	Giorno inizio attività PAT INAIL
18	A15 AnnoCessazionePat	Anno cessazione attività PAT INAIL
19	A16 MeseCessazionePat	Mese cessazione attività PAT INAIL
20	A17 GiornoCessazionePat	Giorno cessazione attività PAT INAIL
21	A18 ViaSedePat	Indirizzo Sede PAT
22	A18 IndirizzoSedePat	Indirizzo Sede PAT
23	A18 NumeroSedePat	Indirizzo Sede PAT
24	A19 ComuneSedePat	Codice ISTAT Comune SEDE PAT
25	A20 CapSedePat	C.A.P. Sede PAT
26	A21 NazionePat	Nazione PAT
27	A22 RegionePat	Codice Regione PAT
28	A23 ProvinciaPat	Codice Provincia PAT
29	A24 AsIPat	Cod ASL di competenza PAT
30	A24 PatFuori	PAT fuori
31	A25 MacroEconomico	Settori attività secondo classificazione INAIL
32	A26 AssicurazionePat	Tipo assicurazione PAT INAIL
33	A27 NumeroDipendentiPat	N. dip. Relativo a PAT INAIL
34	A28 NumeroArtigianiPat	N. artiq. relativo a PAT INAIL
35	A28 ClassiAddetti	Classi dipendenti + artigiani
36	A29 TariffaPat	Prima voce tariffa PAT INAIL
37	A29 Comparti	Comparti
38	A29 GrandeGruppo	Grande Gruppo
39	A29 GruppoTariffa	Gruppo Tariffa
40	A29 Macro Voce	Macro Voce
41	A30 Tariffa2Pat	Seconda voce tariffa P.A.T INAIL
42	A31 Tariffa3Pat	Terza voce tariffa PAT INAIL
43	A32 Tariffa4Pat	Quarta voce tariffa PAT INAIL
44	A33 SedelnailPat	Codice Sede INAIL competenza PAT
45	A34 AnnoCompetenza	Anno di competenza
46	A35 PatCessata	Identificativo PAT cessata

Tracciato record archivio Infortuni (base dati INAIL) – Flussi 2005

	Variabile	Descrizione	Denunciati	Definiti
1	N01_NumeroCaso	Numero del caso INAIL	*	*
2	N02_IdInfortunato	Identificativo dell'infortunato	*	*
3	N03_CodiceFiscale	Codice fiscale dell'infortunato	*	*
4	N04_Cognome	Cognome dell'infortunato	*	*
5	N05_Nome	Nome dell'infortunato	*	*
6	N06_Sesso	Sesso dell'infortunato	*	*
7	N07_AnnoNascita	Anno di nascita	*	*
8	N08_MeseNascita	Mese di nascita	*	*
9	N09_GiornoNascita	Giorno di nascita	*	*
10	N10_ComuneNascita	Codice ISTAT comune di nascita	*	*
11	N12_Indirizzo	Indirizzo dell'infortunato	*	*
12	N13_ComuneResidenza	Codice ISTAT del comune di residenza	*	*
13	N14_CapResidenza	CAP della residenza	*	*
14	N15_AnnoEvento	Anno dell'evento	*	*
15	N16_MeseEvento	Mese dell'evento	*	*
16	N17_GiornoEvento	Giorno dell'evento	*	*
17	N18_GiornoSettimana	Giorno settimana	*	*
18	N19_Festivita	Festività	*	*
19	N20_Eta	Età	*	*
20	N20_ClassiEta	Classe di età	*	*
21	N21_AnnoDecesso	Anno di decesso	*	*
22	N22_MeseDecesso	Mese di decesso	*	*
23	N23_GiornoDecesso	Giorno di decesso	*	*
24	N24_RegioneEvento	Codice regione	*	*
25	N25_ProvinciaEvento	Codice provincia	*	*
26	N26_ComuneEvento	Codice ISTAT del comune dell'evento	*	*
27	N27_ASLEvento	ASL di accadimento dell'evento	*	*
28	N28_OraSolare	Ora solare dell'infortunio	*	*
29	N29_OraOrdinale	Ora ordinale dell'infortunio	*	*
30	N30_GestioneInail	Codice di gestione INAIL	*	*
31	N31_IndArtAgrStato	(Industria I+G), Agricoltura, Stato	*	*
32	N32_SedeInail	Sede di competenza dell'infortunio	*	*
33	N33_QualificaProf	Qualifica professionale	*	*
34	N34_QualificaAss	Qualifica assicurativa INAIL	*	*
35	N35_Forma	Forma di accadimento dell'infortunio		*
36	N36_Agente	Agente materiale		*
37	N37_VoceTariffa	Tariffa	*	*
38	N37_Compatti	Comparto		
39	N38_IdDitta	Identificativo ditta	*	*
40	N39_CodicePat	Codice unità produttiva o di Pubb. Amm.	*	*
41	N40_CodiceAteco91	Codice ATECO 91	*	*

	Variabile	Descrizione	Denunciati	Definiti
42	N40_GruppiAteco	Gruppi ATECO	*	*
43	N41_MacroEconomico	Macro aggregato economico	*	*
44	N42_LavorazioneAgricola	Codice di lavorazione agricola	*	*
45	N43_AnnoDefinizione	Anno di definizione		*
46	N44_MeseDefinizione	Mese di definizione		*
47	N45_GiornoDefinizione	Giorno di definizione		*
48	N46_TipoDefinizione	Tipo di definizione INAIL		*
49	N47_FlagInterinale	Flag interinale	*	*
50	N48_Itinere	Identificativo itinere		*
51	N49_Giornate	Giornate lavorative indennizzate		*
52	N49_ClassiGiornate	Classi giornate		*
53	N50_Grado	Grado attribuito all'infortunato		*
54	N50_ClassiPostumi	Classi postumi		*
55	N51_Natura	Natura della lesione dell'infortunio		*
56	N52_Sede	Sede della lesione dell'infortunio		*
57	N53_CodiceNosologico	Codice nosologico		*
58	N54_TipoLuogo	Tipo di luogo		*
59	N55_TipoLavoro	Tipo di lavoro		*
62	N56_Attivit_Fisica	Attività fisica specifica		*
63	N57_AgenteAttivita	Agente materiale Attività		*
64	N58_Deviazione	Deviazione		*
65	N59_AgenteDeviazione	Agente Materiale Deviazione		*
66	N60_Contatto	Contatto		*
67	N61_AgenteContatto	Agente contatto		*

Tracciato record archivio malattie professionali (base dati INAIL) – Flussi 2005

	Variabile	Descrizione	Denunciate	Definite
1	N01_NumeroCaso	Numero del caso INAIL	*	*
2	N02_IdInfortunato	Identificativo del soggetto con m.p.	*	*
3	N03_CodiceFiscale	Codice fiscale del soggetto con m.p.	*	*
4	N04_Cognome	Cognome del soggetto con m.p.	*	*
5	N05_Nome	Nome del soggetto con m.p.	*	*
6	N06_Sesso	Sesso del soggetto con m.p.	*	*
7	N07_AnnoNascita	Anno di nascita	*	*
8	N08_MeseNascita	Mese di nascita	*	*
9	N09_GiornoNascita	Giorno di nascita	*	*
10	N10_ComuneNascita	Codice ISTAT comune di nascita	*	*
11	N12_Indirizzo	Indirizzo del soggetto con m.p.	*	*
12	N13_ComuneResidenza	Codice ISTAT del comune di residenza	*	*
13	N14_CapResidenza	CAP della residenza	*	*
14	N15_AnnoDenuncia	Anno di denuncia	*	*
15	N16_MeseDenuncia	Mese di denuncia	*	*
16	N17_GiornoDenuncia	Giorno di denuncia	*	*
17	N18_AnnoEvento	Anno dell'evento	*	*
18	N19_MeseEvento	Mese dell'evento	*	*
19	N20_GiornoEvento	Giorno dell'evento	*	*
20	N21_AnnoDecesso	Anno di decesso	*	*
21	N22_MeseDecesso	Mese di decesso	*	*
22	N23_GiornoDecesso	Giorno di decesso	*	*
23	N24_RegioneEvento	Codice regione in cui si è verificata la m.p	*	*
24	N25_ProvinciaEvento	Codice provincia	*	*
25	N27_AslEvento	Asl in cui si è verificata la m.p.	*	*
26	N30_GestioneInail	Codice di gestione INAIL	*	*
27	N31_IndArtAgrStato	(Industria I+G), Agricoltura, Stato	*	*
28	N32_SedeInail	Sede di competenza della m.p.	*	*
29	N33_QualificaProf	Qualifica professionale	*	*
30	N34_QualificaAss	Qualifica assicurativa INAIL	*	*
31	N37_Tariffa	Tariffa	*	*
32	N38_IdDitta	Identificativo ditta	*	*
33	N39_CodicePat	Codice unità produttiva o di Pubb. Amm.	*	*
34	N40_CodiceAteco91	Codice ATECO 91	*	*
35	N40_GruppiAteco	Gruppi ATECO	*	*
36	N41_MacroEconomico	Macro aggregato economico	*	*
37	N42_LavorazioneAgricola	Codice di lavorazione agricola	*	*
38	N43_AnnoDefinizione	Anno di definizione della m.p.		*
39	N44_MeseDefinizione	Mese di definizione della m.p.		*

	Variabile	Descrizione	Denunciate	Definite
40	N45_GiornoDefinizione	Giorno di definizione della m.p.		*
41	N46_TipoDefinizione	Tipo di definizione INAIL		*
42	N47_FlagInterinale	Flag interinale	*	*
43	N49_Giornate	Giornate lavorative indennizzate		*
44	N49_ClassiGiornate	Classi giornate		*
45	N50_Grado	Grado attribuito all'infortunato		*
46	N50_ClassiPostumi	Classi postumi		*
47	MP51_NumeroMP	Numero della m.p.	*	*
48	MP52_SottoNumeroMP	Sottonumero della m.p.	*	*
49	MP53_CodiceSanitario	Codice sanitario (codice M)		*

## Appendice G – Schema per il calcolo dei tassi di incidenza

NUMERATORE: infortuni indennizzati (vedi Glossario) denunciati in un certo anno (ai quali è possibile associare l'azienda corrispondente), con esclusione di quelli accaduti:

- agli addetti di aziende accentratrici o accentrate (N64\_Accentramento  $\neq$  N)
- agli addetti di aziende con sede PAT fuori dal territorio regionale (A24\_PatFuori=1)
- agli iscritti a polizze speciali (A26\_AssicurazionePat = S1, S2, S3, S4, S5, S6, S7)
- ai lavoratori con gestione INAIL diversa da industria e artigianato (N30\_GestioneInail  $\neq$  110, 113)
- agli addetti di aziende appartenenti ai macro-aggregati "Agricoltura" e "Conto Stato" (N41\_MacroEconomico = 6, 7)
- agli apprendisti (N34\_QualificaAss = GA, IA, SA, GM, IM, SM)
- "in itinere" (N48\_Itinere = 1)
- agli sportivi professionisti (N33\_QualificaProf = 828), agli studenti (N30\_GestioneInail=212), agli addetti ai servizi domestici (colf) (N30\_GestioneInail=970)
- ai lavoratori interinali (N47\_FlagInterinale = 1)

DENOMINATORE: numero di addetti (vedi Glossario) per anno stimati su base salariale dall'INAIL (dipendenti e artigiani), esclusi gli addetti delle PAT:

- di aziende accentratrici o accentrate (A36\_Accentramento  $\neq$  N)
- che hanno sede fuori dal territorio regionale (A24\_PatFuori = 1)
- di aziende appartenenti al macro-aggregato economico "Speciali" (A25\_MacroEconomico = 5)

Nota: gli infortuni stradali (N35\_Forma=33,39,91,92 e N36\_Agente=11) sono inclusi nel numeratore.