

# **Rapporto Regionale Infortuni sul lavoro nel Lazio, anni 2004-2013: flussi informativi INAIL - Regioni**

**Roma, Maggio 2016**

**Hanno collaborato al presente rapporto**

**Elisa Romeo, Laura Ancona, Lisa Bauleo, Francesco Forastiere, Marina Davoli**

*Dipartimento di Epidemiologia ASL RM1 (ex RME) del Servizio Sanitario Regionale, Regione Lazio*

**Maria Gabriella Cannavà, Luigi Boschi**

*Servizio Prevenzione e Sicurezza negli Ambienti di lavoro (PRESAL) – ASL Roma I (ex RMA)*

# Indice

|   |           |
|---|-----------|
| <b>Introduzione</b> .....   | <b>3</b>  |
| Le fonti informative .....  | 4         |
| <i>ISTAT</i> .....  | 4         |
| <i>Database flussi informativi INAIL- Regioni (rilascio luglio 2015)</i> .....                                | 4         |
| <b>Sezione I</b> .....  | <b>5</b>  |
| La realtà produttiva regionale .....  | 5         |
| <i>Andamento occupazionale nel Lazio nel periodo 2001-2010 (fonte ISTAT)</i> .....                            | 5         |
| <i>Andamento occupazionale nel Lazio nel periodo 2004-2013 (fonte flussi informativi INAIL-Regioni)</i> ..... | 5         |
| <b>Sezione II</b> .....   | <b>6</b>  |
| Gli infortuni nel Lazio anni 2004-2013 .....  | 6         |
| <i>Andamento temporale degli infortuni definiti positivamente dall'INAIL</i> .....                            | 6         |
| <i>Andamento temporale degli infortuni in occasione di lavoro</i> .....                                       | 6         |
| <i>Andamento temporale degli infortuni gravi</i> .....  | 6         |
| Infortuni mortali .....   | 7         |
| <i>Andamento temporale degli infortuni mortali: stradali e non stradali</i> .....                             | 7         |
| <i>Andamento temporale degli infortuni mortali stradali: in itinere e in occasione di lavoro</i> .....        | 7         |
| Focus sul fenomeno infortunistico .....   | 7         |
| <i>Gli infortuni in occasione di lavoro, nel Lazio, occorsi a lavoratori nati all'estero</i> .....            | 7         |
| <i>Gli infortuni in occasione di lavoro, nel Lazio, in Edilizia</i> .....                                     | 8         |
| <i>Gli infortuni in occasione di lavoro, nel Lazio, nel comparto servizi</i> .....                            | 8         |
| <i>Gli infortuni in Agricoltura</i> .....   | 8         |
| <b>Sezione III</b> .....  | <b>8</b>  |
| Le malattie professionali denunciate all'INAIL anni 2004-2013 .....   | 8         |
| <b>Conclusioni</b> .....  | <b>9</b>  |
| <b>Glossario</b> .....  | <b>10</b> |

## Introduzione

Lo studio del fenomeno degli infortuni sul lavoro e delle malattie professionali nel nostro Paese, ha subito negli anni un interesse crescente della comunità scientifica e politica, dati i costi economici e sociali ad essi correlati. Il DPCM del 21 dicembre 2007, pubblicato nella Gazzetta Ufficiale N. 31 del 6 Febbraio 2008, avente come oggetto il "Coordinamento delle attività di prevenzione e vigilanza in materia di salute e sicurezza sul lavoro", ha previsto l'istituzione di un Comitato regionale di coordinamento tra i cui compiti c'è quello di provvedere alla raccolta ed analisi delle informazioni relative agli eventi dannosi e ai rischi, proponendo soluzioni operative e tecniche atte a ridurre il fenomeno degli infortuni e delle malattie da lavoro. Quasi contemporaneamente alla pubblicazione di tale DPCM, e' stato ribadito dal Testo Unico su salute e sicurezza nei luoghi di lavoro (D. Lgs. 81/2008) che la conoscenza della distribuzione e della gravità di infortuni sul lavoro e malattie professionali è essenziale ai fini della prevenzione e che, a tal scopo, deve essere implementato un Sistema Informativo Nazionale della Prevenzione (SINP). A dicembre 2015 è stato sottoscritto un accordo di collaborazione tra INAIL-Ministero della Salute e Conferenza Regioni e Province Autonome per individuare percorsi prevenzionali su obiettivi prioritari, sviluppare Sistemi Informativi, supportare la realizzazione dei PNP e individuare metodi e strumenti per migliorare la salute e la sicurezza nei luoghi di lavoro.

Per far fronte a queste esigenze, ad oggi sono disponibili, sia a livello nazionale che regionale, le seguenti fonti informative:

- Il database ISTAT (Istituto Nazionale di Statistica) che mette a disposizione la rilevazione continua delle forze di lavoro nel nostro Paese
- Il database Flussi informativi INAIL-Regioni per gli infortuni e le malattie professionali aggiornato al 2013;
- Il Sistema di sorveglianza delle malattie professionali MalProf
- Il Sistema di sorveglianza degli infortuni mortali INFORMO
- I Registri Regionali di Patologia (Mesoteliomi Maligni, tumori naso sinusali)

L'integrazione delle varie fonti disponibili è molto importante poiché il fenomeno infortuni e malattie professionali va studiato tenendo in considerazione anche il contesto socio economico in cui si verificano tali eventi. Solo in tale modo è possibile effettuare una valutazione degli interventi da effettuare per la riduzione di tal fenomeno e dei bisogni della popolazione.

I dati su cui si basa questo rapporto sono estratti dal database flussi informativi INAIL Regioni per gli infortuni e le malattie professionali, al contempo il contesto socio economico in cui si inquadrano è confortato dalle informazioni tratte dall'ISTAT.

Purtroppo esistono una serie di criticità legate all'uso del database flussi informativi, poiché è un dato nato con finalità assicurative ed è compromesso da due fenomeni, molto rilevanti nella nostra Regione, che sono l'accentramento contributivo e la mobilità dei lavoratori. Tali fenomeni impediscono di calcolare il rischio di infortunarsi o di ammalarsi. A ciò si aggiungano la misclassificazione degli addetti e la sottodenuncia delle malattie professionali.

Il presente rapporto è articolato in 2 Sezioni: nella prima sezione viene descritta la situazione socio economica del Lazio attraverso i dati ISTAT e l'archivio Aziende dei flussi informativi INAIL-Regioni, e nella seconda viene descritto il fenomeno infortunistico negli anni 2004-2013.

## **Le fonti informative**

### *ISTAT*

I risultati delle rilevazioni effettuate dall' Istituto Nazionale di Statistica, da cui sono tratti i dati qui presentati, sono disponibili sul web all'indirizzo: [www.istat.it](http://www.istat.it).

### *Database flussi informativi INAIL- Regioni (rilascio luglio 2015)*

Il database INAIL- Regioni, nato in seguito alla sottoscrizione del Protocollo d'Intesa INAIL, ISPESL, Regioni e Province Autonome del 25 Luglio 2002, viene trasmesso alle Regioni con periodicità annuale e prevede l'esistenza di un meccanismo del ritorno di informazioni complementari e correzioni da parte degli utilizzatori. Gli archivi delle Aziende e degli Infortuni vengono trasmessi separatamente e la chiave che li unisce è il numero della Posizione Assicurativa Territoriale (PAT). La PAT è il codice identificativo del rapporto assicurativo tra INAIL e Datore di Lavoro in riferimento a una o più lavorazioni comprese nello stesso macrosettore e svolte in uno stesso ambito territoriale.

- Archivio Aziende. La banca dati ci fornisce l'elenco delle aziende appartenenti alla Gestione Industria e Servizi.
- Archivio infortuni. Contiene gli infortuni accaduti a lavoratori di Aziende appartenenti a tutte e tre le gestioni: Agricoltura, Industria e Servizi e Conto Stato (anche se la tutela assicurativa non spetta ad INAIL) del Lazio e a lavoratori di Aziende fuori Lazio ma che hanno subito un incidente nel Lazio. L'archivio contiene sia gli infortuni denunciati che quelli definiti sia positivamente che negativamente da parte dell'INAIL.
- Archivio malattie professionali. Il database contiene anche l'elenco delle malattie professionali denunciate e definite dall'INAIL nel periodo 2000-2013 nel Lazio.

Il presente rapporto descrive i dati degli archivi Aziende, Infortuni e Malattie Professionali a partire dal 2004. I dati relativi alle malattie professionali denunciate vengono presentati nella Sezione III, ma poiché l'archivio non permette di ottenere una stima realistica del fenomeno non verranno commentati.

## Sezione I

### La realtà produttiva regionale

#### *Andamento occupazionale nel Lazio nel periodo 2001-2010 (fonte ISTAT)*

Nel decennio compreso tra il 2001 e il 2010 nella regione Lazio si è registrato un incremento della popolazione residente di circa il 12%. Tale incremento è dovuto anche all'ingresso di cittadini provenienti da paesi a forte pressione migratoria. Il numero di occupati nella popolazione (con più di 15 anni) è risultato in aumento del 14% dal 2001 (n. 1891.000) al 2010 (n. 2195.000), ma tale aumento va inquadrato considerando l'aumento della popolazione generale e l'introduzione nel 2002 di un provvedimento legislativo per favorire l'emersione del lavoro irregolare (DL n.12/2002). Nel 2010 quasi l'80% degli occupati nel Lazio lo è stato nel settore economico servizi (n. 1729.000 occupati).

#### *Andamento occupazionale nel Lazio nel periodo 2004-2013 (fonte flussi informativi INAIL-Regioni)*

I dati provenienti dai flussi informativi mostrano un aumento del numero di PAT attive nel periodo 2004-2013, che nel 2013 risultano pari a 333.833. L'aumento del numero di PAT attive si associa alla diminuzione del numero di addetti di circa il 6% (figure 1 e 2). Questa dinamica è spiegata dal fatto che è aumentato il numero di PAT con meno di 10 addetti ed è diminuito quello delle PAT con almeno 50 addetti (tabella 1).

In Appendice si può vedere il numero di PAT nate, cessate e attive dal 2004 al 2013 e il numero di addetti delle PAT attive per anno (Tabella A).

La maggior parte delle PAT laziali appartengono al comune di Roma, seguono la ASL di Latina, Roma H, Frosinone, Roma G, Viterbo, Roma F, Rieti. I comparti più rappresentati sono i servizi, poi le costruzioni, il commercio e la metalmeccanica. I "servizi" sono un settore molto variegato che comprende attività di ufficio, alberghi e ristoranti, pulizia e nettezza urbana, cinema e spettacoli, e al quale afferiscono anche gli impiegati del manifatturiero. In questo comparto si concentrano inoltre la maggior parte di aziende caratterizzate dal fenomeno dell'accentramento contributivo.

In appendice è riportata la distribuzione delle PAT attive nel 2013 per ASL e per comparto (Tabella B).

## **Sezione II**

### **Gli infortuni nel Lazio anni 2004-2013**

Nel decennio considerato, il numero medio annuo di infortuni denunciati all'INAIL è pari a 60.462. La distribuzione per anno di accadimento e sesso è mostrata in tabella 2. Si evidenzia un calo del numero di infortuni denunciati di circa il 25%, più spiccato tra gli uomini (-33%) che tra le donne (-9%), tale calo risulta più evidente a partire dal 2011 e per i lavoratori di età compresa tra 21 e 29 anni, mentre la classe di età in cui si verificano più infortuni è rappresentata da quella tra 30 e 44 anni.

Valutando la distribuzione degli infortuni denunciati all'INAIL per tipologia di definizione, per gli infortuni senza postumi si osserva una riduzione negli anni in studio, mentre per gli infortuni definiti con inabilità permanente si osserva un aumento nei primi 6 anni ed un calo a partire dal 2011 (tabella 3).

#### *Andamento temporale degli infortuni definiti positivamente dall'INAIL*

In tabella 4 si osserva la distribuzione per anno di accadimento e per sesso degli infortuni definiti positivamente dall'INAIL. Da questo gruppo di infortuni sono esclusi quelli ancora aperti, quelli in franchigia e quelli negativi. Il fenomeno risulta in calo tra gli uomini, mentre tra le donne si osserva un aumento nei primi 7 anni ed un calo a partire dal 2011.

#### *Andamento temporale degli infortuni in occasione di lavoro*

Escludendo dagli definiti positivamente gli infortuni occorsi a colf, studenti, sportivi professionisti e gli infortuni in itinere, si conferma il calo del numero tra gli uomini e si osserva una diminuzione anche tra le donne (tabella 5).

#### *Andamento temporale degli infortuni gravi*

L'andamento degli infortuni gravi (che comprendono quelli con prognosi maggiore a 40 giorni, quelli che causano disabilità permanente e i mortali) si può vedere in figura 3, in cui si evidenzia un lieve calo che ha inizio nel 2011.

La percentuale degli infortuni gravi sugli infortuni in occasione di lavoro risulta invece in aumento nel periodo in esame (tabella 6).

## **Infortuni mortali**

### *Andamento temporale degli infortuni mortali: stradali e non stradali*

Il numero di infortuni mortali in Regione ha subito un andamento oscillante nel decennio considerato (tabella 7) e tale andamento si mantiene anche se consideriamo separatamente gli infortuni mortali non stradali (figura 4) e gli infortuni mortali stradali (figura 5).

### *Andamento temporale degli infortuni mortali stradali: in itinere e in occasione di lavoro*

Ben il 64,5% degli infortuni mortali regionali denunciati all'INAIL nel decennio in studio (n.876) sono stradali (n.565). La maggior parte degli incidenti stradali sono avvenuti a Roma (83%). Tra gli infortuni mortali stradali una quota elevata spetta agli infortuni in itinere (48,4%) (tabella 8).

I danni per incidente stradale in "occasione di lavoro" (quindi escludendo quelli occorsi a colf, studenti, sportivi professionisti e gli infortuni in itinere) avvengono per il 73% dei casi tra gli uomini e per il restante 27% tra le donne e tale differenza di genere è costante negli anni.

In appendice si può vedere la distribuzione degli infortuni stradali per comparto (tabella C).

## **Focus sul fenomeno infortunistico**

### *Gli infortuni in occasione di lavoro, nel Lazio, occorsi a lavoratori nati all'estero*

In tabella 9 si descrive il numero di infortuni in occasione di lavoro accaduti a lavoratori nati all'estero per anno e per sesso. Tra i lavoratori nati all'estero si conta un aumento del numero di infortuni fino al 2010, seguito da un calo della numerosità del 21%; mentre vi è un aumento della numerosità tra le donne fino al 2012 (+29%) che sembrerebbe essere seguito da una riduzione nel 2013, ma questo dato non è stabile. E' interessante inoltre notare come la percentuale di infortuni in occasione di lavoro tra i nati all'estero rispetto al totale degli infortuni aumenta negli anni (figura 6). I comparti più rappresentati (esclusi i "servizi") nel fenomeno infortunistico dei lavoratori nati all'estero è quello delle costruzioni, seguito da agricoltura, commercio e sanità (figura 7).

### *Gli infortuni in occasione di lavoro, nel Lazio, in Edilizia*

In edilizia si osserva un importante calo del numero di infortuni (figure 8 e 9). Se si estraggono dagli addetti totali solo i nati all'estero si assiste ad un aumento nei primi anni in studio (forse imputabile ad una iniziale maggiore tendenza alla sottotifica) che però evolve in una notevole riduzione al termine del decennio (figura 10).

### *Gli infortuni in occasione di lavoro, nel Lazio, nel comparto servizi*

Anche nel comparto servizi c'è una riduzione del fenomeno infortunistico che si rivela più evidente tra gli uomini (tabella 10). Tale riduzione si osserva solo tra gli uomini se si considerano gli infortuni gravi (tabella 11).

### *Gli infortuni in Agricoltura*

In agricoltura, gli infortuni che avvengono in occasione di lavoro totali e quelli gravi risultano in diminuzione (tabelle 12 e 13), ma tra i lavoratori nati all'estero si osserva una riduzione meno marcata di tutti gli infortuni e, nell'ultimo triennio, aumentano gli infortuni gravi (tabelle 14 e 15).

## **Sezione III**

### **Le malattie professionali denunciate all'INAIL anni 2004-2013**

Nel periodo 2004-2013 sono state denunciate all'INAIL un numero medio annuo di malattie professionali pari a 2147. Nel 2013 le denunce sono state 2901, la maggior parte (47%) sono state denunciate da lavoratori di età compresa tra 51 e 60 anni. La nazione di nascita prevalente è l'Italia (97%), seguita da Romania (0,7%) ed Egitto (0,2%).

Le malattie più denunciate sono state quelle dell'apparato osteoarticolare (n.1912), seguite dalle malattie degli organi di senso (n.302, il 71% delle quali sono ipoacusie da rumore), poi ci sono le malattie dell'apparato respiratorio (n.250) ed infine i tumori (n.199), tra i quali i più frequenti coinvolgono la pleura (28%), il polmone (22%) e la vescica (8%).

Il maggior numero di denunce è stato prodotto da dipendenti dell'Industria, artigiani e agricoltori.



Nel 2013 sono state denunciate n.1791 malattie professionali da lavoratori residenti nel comune di Roma, n.451 nel comune di Viterbo, n.281 a Frosinone, n.209 a Rieti e n.169 Latina.

Il Registro Mesoteliomi ha registrato nello stesso lasso temporale il 50% in più di casi di mesoteliomi maligni rispetto ai casi di tumore della pleura identificati in questo database.

## Conclusioni

A partire del 2001, i dati ISTAT descrivono una crescita del numero di occupati nel Lazio, in concomitanza con l'incremento della popolazione residente. Tale andamento non concorda con quello INAIL poiché i 2 sistemi usano criteri diversi per "contare" gli occupati e includono categorie diverse di addetti.

I risultati del presente rapporto mostrano che, nel decennio 2004-2013, in Italia si assiste ad una riduzione del numero di infortuni sul lavoro. Anche il numero degli infortuni gravi (che comprendono anche quelli con prognosi maggiore a 40 giorni e i mortali) appare in riduzione, ma la percentuale di tali infortuni sul totale degli infortuni in occasione di lavoro è in aumento. Tale quadro potrebbe dipendere da una maggior tendenza alla sotto-notifica degli infortuni meno gravi, ma potrebbe anche essere dovuto ad una minore efficacia del sistema "prevenzione" sui fattori di rischio più rilevanti.

La differenza di genere riscontrata attraverso i dati dei flussi, sembrerebbe indicare che una componente importante degli infortuni coinvolga le donne, il che comporta la necessità di effettuare un approfondimento delle attività lavorative da loro svolte.

Gli infortuni mortali sebbene in calo devono essere monitorati e valutati attentamente; il progetto INFORMO ormai collaudato è di grande supporto perché si basa sul principio di imparare dagli errori attraverso la attenta disamina delle dinamiche infortunistiche. Il fatto che il 65 % degli infortuni mortali avvenga su strada pone degli importanti input per la prevenzione. Si tenga presente il dato alquanto rilevante che quasi il 50% degli infortuni mortali stradali avviene durante il percorso casa-lavoro.

L'aumento, negli anni, degli infortuni tra i lavoratori nati all'estero, influenzato: -dalle misure per il favorire dell'emersione del lavoro nero messe in atto nell'ultimo decennio e dalla conseguente minore sotto-notifica del fenomeno infortunistico; - e dal fatto che tali lavoratori svolgono attività più rischiose, impone di fornire più adeguati strumenti di prevenzione a questi lavoratori. L'aumento del numero di infortuni riscontrato non sembra tanto evidenziarsi nel settore edile che è quello tradizionalmente più coinvolto, ma lo si può vedere nel settore agricoltura.

In conclusione, sebbene l'andamento infortunistico nel decennio in studio sembrerebbe in diminuzione (e questo dato merita di consolidarsi nei prossimi anni), bisogna sottolineare il dato che gli infortuni gravi, tra gli infortuni in occasione di lavoro, sono in aumento. E' dunque essenziale valorizzare le misure di sicurezza che si sono rilevate efficaci e implementare nuovi strumenti di prevenzione laddove necessario (infortuni stradali ed in itinere, infortuni a colt e apprendisti).

Anche se i dati sulle malattie professionali non sono presenti in questo rapporto è stata effettuata un'analisi dei dati e delle criticità da sottoporre e condividere con l'INAIL. In collaborazione con l'ente assicuratore e con i Servizi di Prevenzione territoriali, attraverso le numerose piattaforme attualmente disponibili, seppur con finalità diverse, l'obiettivo è quello di favorire in maniera incisiva l'emersione delle patologie professionali e di conseguenza favorirne il riconoscimento medico legale e individuare i bisogni per pianificare le misure di prevenzione.

## **Glossario**

### ***Addetti***

Gli addetti di ciascuna PAT sono elaborati dall' INAIL in relazione alle varie tipologie di assicurazione (dipendenti, artigiani, cooperative). Per ricavare il numero dei dipendenti, l'ente effettua una stima sulla base delle masse salariali afferenti la PAT, calcolando gli anni-persona.

Per il settore artigiano viene fornito il numero complessivo dei lavoratori "autonomi" (titolari, familiari e soci) frazionati in relazione ai periodi di lavoro effettuati nel corso dell'anno.

Per i lavoratori delle ditte appartenenti alle cosiddette "polizze speciali" (DPR. 1124/65, art. 42) che interessa apparecchi RX, sostanze radioattive, facchini, frantoi, ippotrasportatori, pescatori, scuole e prove d'arte o esercitazioni tecnico/scientifiche/pratiche, vengono dichiarate le "teste" (o occupati frazionati nell'anno).

Per l'ultimo anno disponibile l'INAIL ha fornito il numero di addetti in occasione dell'ultimo rilascio del luglio 2015.

### ***Accentramento contributivo***

Quando una azienda che ha più unità produttive dislocate sul territorio, chiede all'Istituto Assicuratore di accentrare i pagamenti in un'unica sede, tutti gli addetti dell'azienda

risulteranno attribuiti alla PAT madre o accentrante, che gestisce centralmente il rapporto con l'INAIL. Questo fenomeno genera delle PAT "madri" con il numero di lavoratori di tutte le sedi PAT della ditta e delle PAT "figlie" con numero di addetti pari a zero.

### ***"PAT" o "Azienda PAT"***

Nell'archivio aziende ogni registrazione corrisponde ad una Posizione Assicurativa Territoriale ("PAT"). Lo stesso raggruppa le PAT nei trienni 2000-2002, 2003-2005, 2006-2008 e 2009-2011, 2012-2013.

Ogni azienda può avere una o più unità locali (stabilimenti, magazzini, uffici etc.) dislocate in località distinte, individuabili, quindi, in base all'indirizzo. A sua volta una unità locale può avere diverse Posizioni Assicurative Territoriali, che corrispondono ai diversi rischi assicurati (legati alla presenza di mansioni diverse). Infine, ogni PAT può avere una o più voci tariffarie che corrispondono al tipo di attività svolta dal personale attribuito alla PAT.

### ***Comparti***

Raggruppamenti di lavorazioni in base al rischio assicurato "Voce Tariffa".

- **Comparto non determinabile:** non è stato possibile attribuire il "Comparto" per mancanza del dato "Voce Tariffa".
- **Altre industrie:** comprendono "Voci Tariffe" che, pur possedendo un codice "Gruppo Tariffa" già presente in altro comparto, di fatto, non vi rientrano. La lavorazione è così specifica da essere considerata a parte.

Il comparto è costituito da: il Gruppo Tariffa " 65 - Strumenti apparecchi diversi. Riparazione e manutenzione" che qui comprende la costruzione di piccoli apparecchi meccanici ed elettronici, piccoli elettrodomestici, non presente nel corrispondente Gruppo Tariffa del comparto "Metalmeccanica" ed il Gruppo Tariffa "82 - Confezione: abbigliamento, arredamento, accessori. Lavanderie, tintorie, stirerie" che qui è riferito esclusivamente all'attività di pulitura delle lavanderie e non è inserito nell'omonimo Gruppo Tariffa del comparto "Industria Tessile"

Tanto, negli anni, hanno deciso le Regioni nel tentativo di raccogliere le Voci Tariffa INAIL in accorpamenti utili alle attività dei Servizi di Prevenzione.

### ***Attività economica***

Articolazione delle attività economiche secondo la nomenclatura ISTAT "ATECO", compatibile con la nomenclatura europea NACE.

In particolare, per il periodo 2000-2001 è stata utilizzata la classificazione "ATECO 91" mentre dal 2002 si utilizza la classificazione "ATECO 2002".

### ***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).

### ***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.

### ***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 dei pronto-soccorso. Molti casi, soprattutto tra quelli segnalati dai pronto-soccorso e non denunciati dal datore di lavoro, riguardano

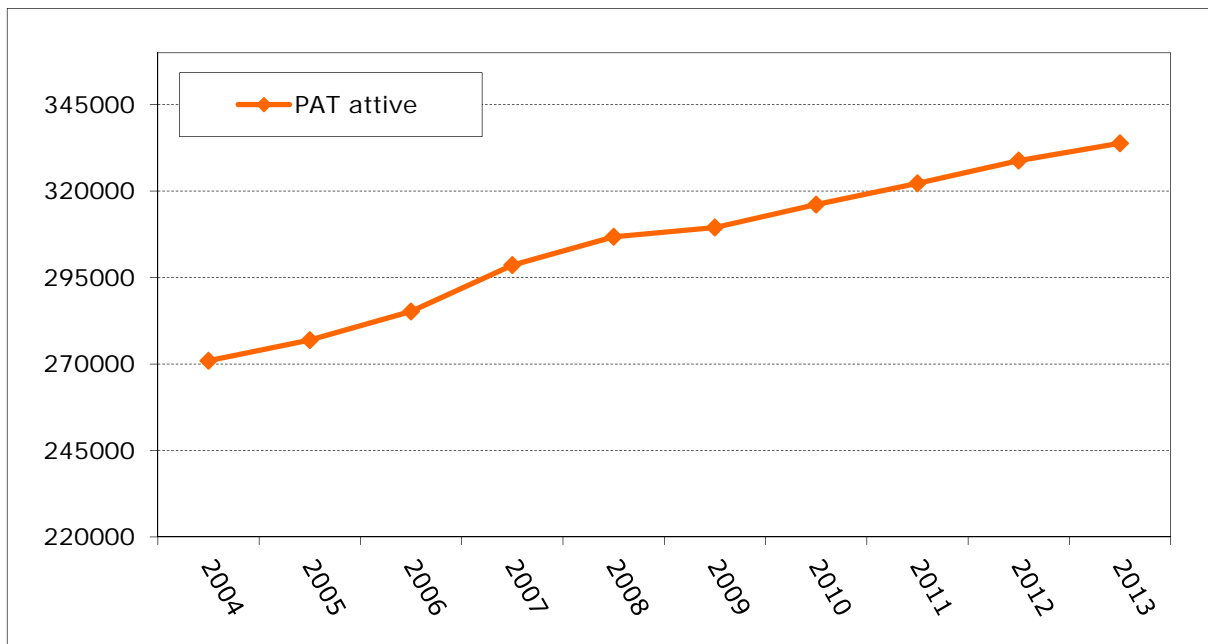
infortuni le cui conseguenze invalidanti si sono estinte entro il periodo di franchigia assicurativa (3 giorni oltre quello di accadimento dell'infortunio).

### ***Infortunio definito***

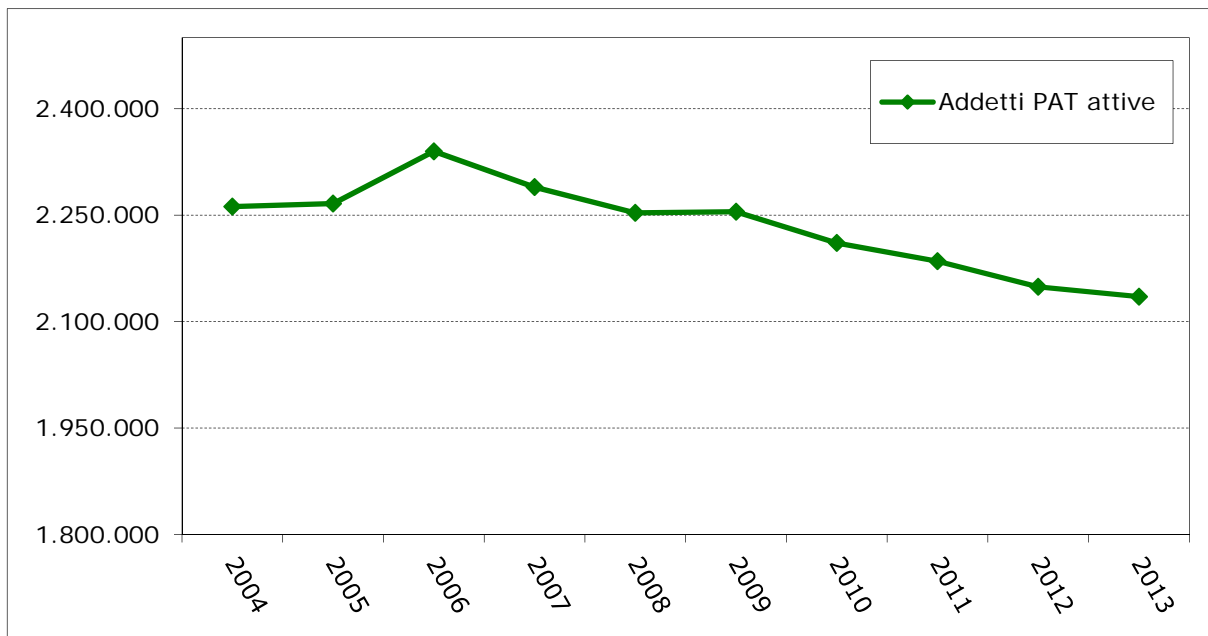
Infortunio denunciato per cui l'iter sanitario e amministrativo condotto dall'INAIL si è concluso con una delle seguenti definizioni:

- 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) per situazioni particolari, esempi di casi definiti RS sono gli studenti di scuole private, i lavoratori che non hanno informato in tempo il datore di lavoro del proprio infortunio (art. 52 del T.U.), infortuni dovuti a puntura d'ago che potrebbero dare luogo nel futuro a postumi assicurativamente rilevanti.
- 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 "permanententi";
- 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).

**Figura 1. Numero di Pat attive , anni 2004-2013, Lazio**



**Figura 2. Numero di addetti, anni 2004-2013, Lazio**



**Tabella 1. Numero di Pat per numero di addetti, anni 2004-2013, Lazio**

| Classi Addetti                            | 2004    | 2005    | 2006    | 2007    | 2008    | 2009    | 2010    | 2011    | 2012    | 2013    |
|---|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| Artigiani singoli senza soci o dipendenti | 76.220  | 78.886  | 81.153  | 84.371  | 86.953  | 88.007  | 90.279  | 91.818  | 94.407  | 97.055  |
| Pat con meno di 10 addetti                | 253.475 | 259.116 | 267.005 | 279.958 | 287.809 | 290.534 | 297.556 | 303.598 | 311.091 | 316.837 |
| Pat con almeno 10 addetti e meno di 50    | 14.519  | 14.779  | 15.150  | 15.630  | 15.959  | 15.948  | 15.632  | 15.719  | 14.879  | 14.184  |
| Pat con almeno 50 addetti                 | 2.947   | 3.006   | 3.041   | 2.997   | 3.023   | 2.979   | 2.927   | 2.933   | 2.844   | 2.812   |
| Pat attive                                | 270.942 | 276.902 | 285.197 | 298.586 | 306.792 | 309.461 | 316.115 | 322.250 | 328.814 | 333.833 |

**Tabella 2. Infortuni denunciati per anno di accadimento e sesso, anni 2004-2013, Lazio**

| Anno Evento   | F             | M             | Tot.           |
|---------------|---------------|---------------|----------------|
|               | n             | n             |                |
| 2004          | 21972         | 43183         | 65156          |
| 2005          | 22032         | 42239         | 64275          |
| 2006          | 22781         | 41562         | 64357          |
| 2007          | 22595         | 41787         | 64386          |
| 2008          | 22875         | 41090         | 63965          |
| 2009          | 23092         | 38424         | 61516          |
| 2010          | 23584         | 38168         | 61752          |
| 2011          | 22569         | 35203         | 57772          |
| 2012          | 21255         | 31125         | 52380          |
| 2013          | 20086         | 28978         | 49064          |
| <b>Totali</b> | <b>222841</b> | <b>381759</b> | <b>604623*</b> |

\* per 23 casi il sesso non è determinabile



Tabella 3. Infortuni denunciati per tipo di definizione, anni 2004-2013, Lazio

| Tipo Definizione             | 2004         | 2005         | 2006         | 2007         | 2008         | 2009         | 2010         | 2011         | 2012         | 2013         | Tot.          |
|------------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|---------------|
| FRANCHIGIA                   | 6307         | 5498         | 5422         | 5488         | 5780         | 5721         | 5758         | 5110         | 4950         | 4229         | 54263         |
| MORTE                        | 105          | 108          | 103          | 86           | 77           | 97           | 100          | 71           | 66           | 63           | 876           |
| NON DEFINITI                 | 490          | 589          | 299          | 126          | 94           | 164          | 180          | 168          | 187          | 270          | 2567          |
| NEGATIVA                     | 14269        | 14537        | 14695        | 14794        | 14070        | 12787        | 13075        | 12114        | 10574        | 10524        | 131439        |
| PERMANENTE                   | 2697         | 2733         | 2867         | 3030         | 3092         | 3305         | 3401         | 3185         | 2961         | 2768         | 30039         |
| REGOLARE SENZA<br>INDENNIZZO | 5318         | 5199         | 5637         | 5635         | 5821         | 5792         | 5946         | 5740         | 5328         | 5299         | 55715         |
| TEMPORANEA                   | 35970        | 35611        | 35334        | 35227        | 35031        | 33650        | 33292        | 31384        | 28314        | 25911        | 329724        |
| <b>Totali</b>                | <b>65156</b> | <b>64275</b> | <b>64357</b> | <b>64386</b> | <b>63965</b> | <b>61516</b> | <b>61752</b> | <b>57772</b> | <b>52380</b> | <b>49064</b> | <b>604623</b> |

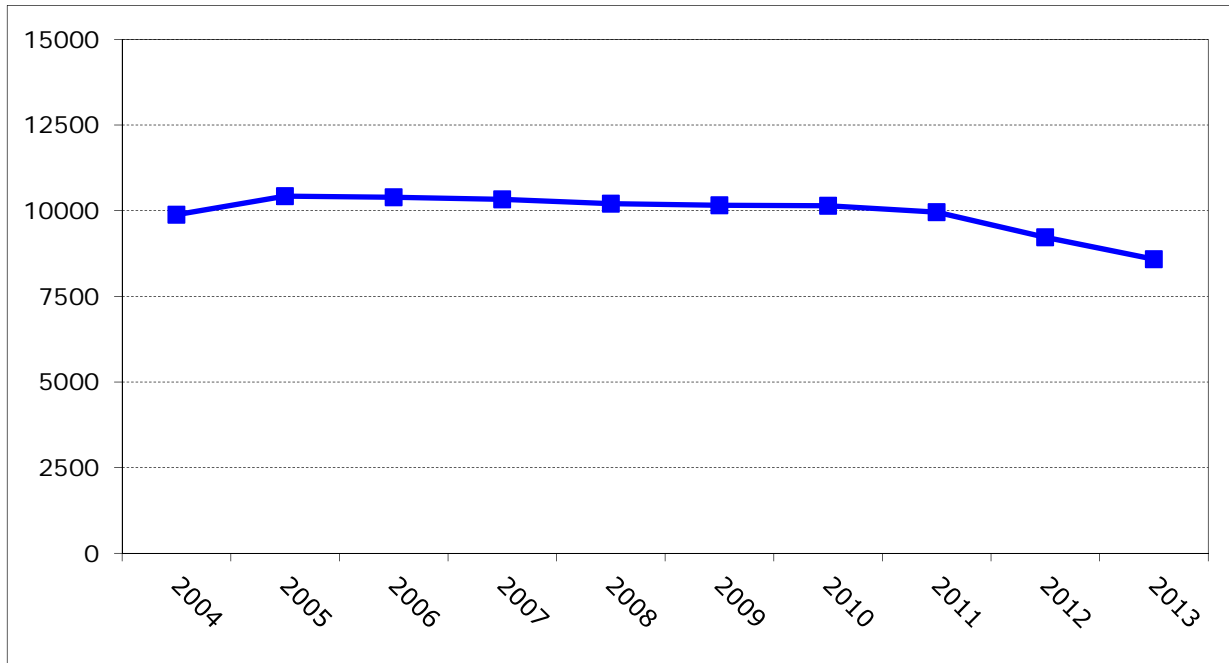
**Tabella 4. Infortuni definiti positivamente, anni 2004-2013, Lazio**

| Anno Evento   | F             | M             | Tot.          |
|---------------|---------------|---------------|---------------|
|               | n             | n             |               |
| 2004          | 13771         | 30319         | 44090         |
| 2005          | 13920         | 29731         | 43651         |
| 2006          | 14589         | 29352         | 43941         |
| 2007          | 14641         | 29337         | 43978         |
| 2008          | 15056         | 28965         | 44021         |
| 2009          | 15462         | 27382         | 42844         |
| 2010          | 15696         | 27043         | 42739         |
| 2011          | 15245         | 25135         | 40380         |
| 2012          | 14453         | 22216         | 36669         |
| 2013          | 13598         | 20443         | 34041         |
| <b>Totali</b> | <b>146431</b> | <b>269923</b> | <b>416354</b> |

**Tabella 5. Infortuni in occasione di lavoro, anni 2004-2013, Lazio**

| Anno Evento   | F             | M             | Tot.          |
|---------------|---------------|---------------|---------------|
|               | n             | n             |               |
| 2004          | 10532         | 26007         | 36539         |
| 2005          | 10487         | 25222         | 35709         |
| 2006          | 10548         | 24380         | 34928         |
| 2007          | 10416         | 23710         | 34126         |
| 2008          | 10304         | 23152         | 33456         |
| 2009          | 10454         | 21541         | 31995         |
| 2010          | 10292         | 21209         | 31501         |
| 2011          | 10011         | 19503         | 29514         |
| 2012          | 9429          | 16880         | 26309         |
| 2013          | 8860          | 15469         | 24329         |
| <b>Totali</b> | <b>101333</b> | <b>217073</b> | <b>318406</b> |

**Figura 3. N. infortuni gravi anni 2004-2013 Regione Lazio**



**Tabella 6. Infortuni gravi in occasione di lavoro sul totale degli infortuni in occasione di lavoro, anni 2004-2013, Lazio**

| Anno Evento   | n             | % gravi su tot. occ lav |
|---------------|---------------|-------------------------|
| 2004          | 8.235         | 22.54                   |
| 2005          | 8.521         | 23.86                   |
| 2006          | 8.302         | 23.77                   |
| 2007          | 7.970         | 23.35                   |
| 2008          | 7.726         | 23.09                   |
| 2009          | 7.571         | 23.66                   |
| 2010          | 7.524         | 23.88                   |
| 2011          | 7.357         | 24.93                   |
| 2012          | 6.688         | 25.42                   |
| 2013          | 6.263         | 25.74                   |
| <b>Totali</b> | <b>76.157</b> | <b>23.92</b>            |

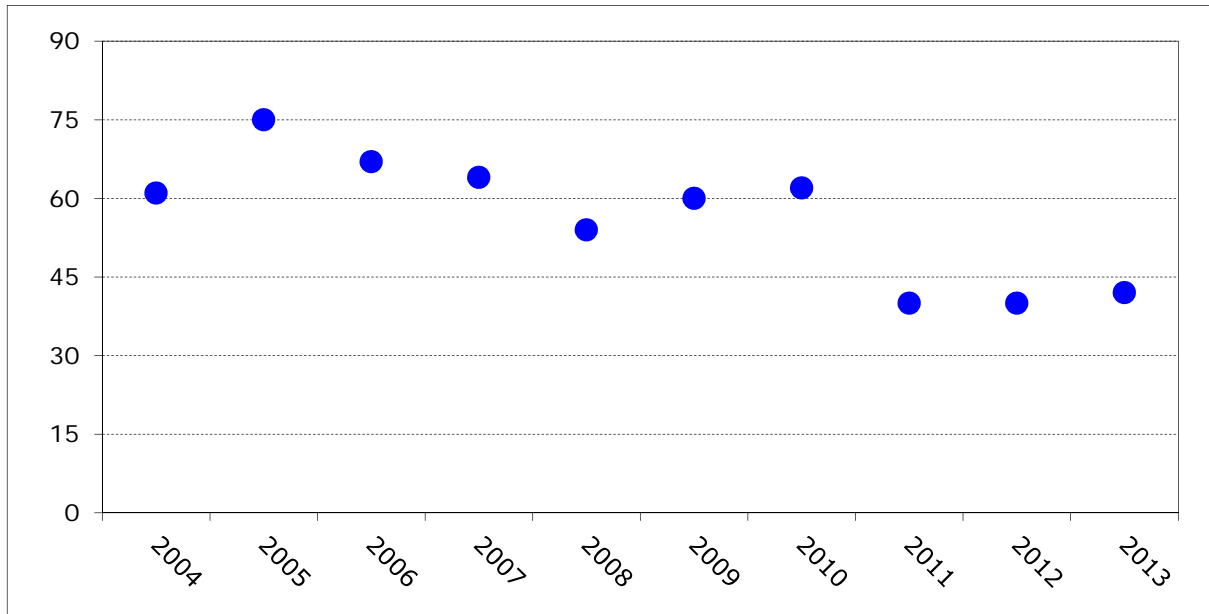
**Tabella 7. N. Inf. mortali anni 2004-2013, Regione Lazio**

| Anno Evento   | <u>n</u>   |
|---------------|------------|
| 2004          | 105        |
| 2005          | 108        |
| 2006          | 103        |
| 2007          | 86         |
| 2008          | 77         |
| 2009          | 97         |
| 2010          | 100        |
| 2011          | 71         |
| 2012          | 66         |
| 2013          | 63         |
| <b>Totale</b> | <b>876</b> |

**Figura 4. N. infortuni mortali non stradali anni 2004-2013 Regione Lazio**



**Figura 5. N. infortuni mortali stradali anni 2004-2013 Regione Lazio**



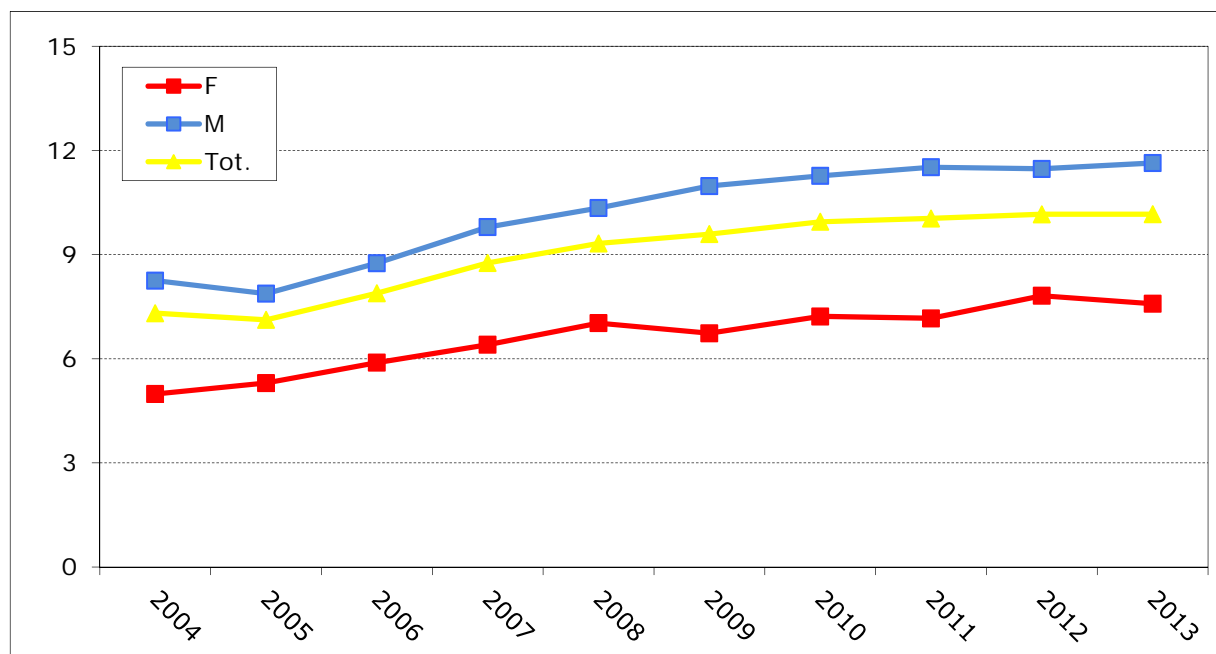
**Tabella 8. Infortuni mortali stradali in itinere ed in occasione di lavoro**

| Anno Evento   | in itinere  | in occ. lav |
|---------------|-------------|-------------|
|               | %           | %           |
| 2004          | 65.0        | 35.0        |
| 2005          | 35.1        | 66.2        |
| 2006          | 43.3        | 56.7        |
| 2007          | 51.6        | 48.4        |
| 2008          | 52.8        | 47.2        |
| 2009          | 56.7        | 43.3        |
| 2010          | 45.2        | 54.8        |
| 2011          | 37.5        | 62.5        |
| 2012          | 45.0        | 55.0        |
| 2013          | 52.4        | 47.6        |
| <b>Totale</b> | <b>48.4</b> | <b>51.8</b> |

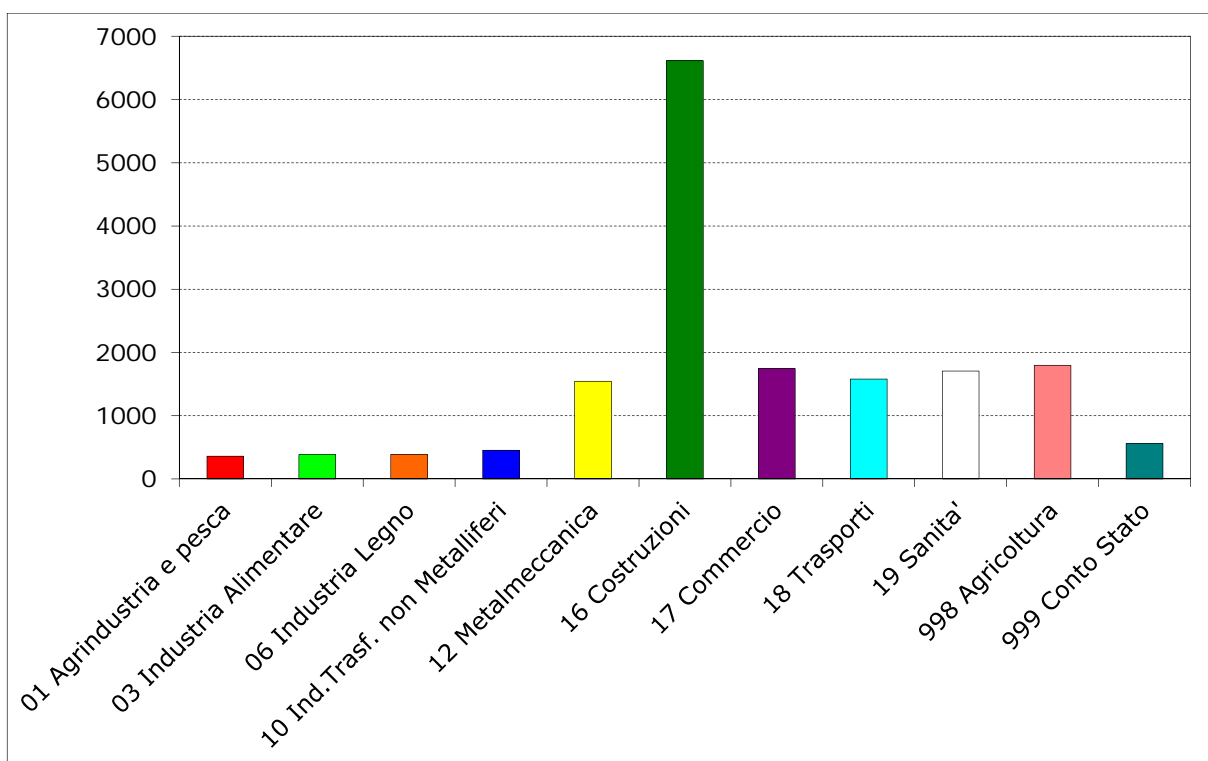
**Tabella 9. infortuni in occasione lavoro occorsi tra i nati all'estero per sesso, 2004-2013, Lazio**

| Anno          | F           | M            | Totale*      |
|---------------|-------------|--------------|--------------|
| 2004          | 525         | 2146         | 2671         |
| 2005          | 556         | 1986         | 2542         |
| 2006          | 621         | 2134         | 2755         |
| 2007          | 667         | 2322         | 2989         |
| 2008          | 724         | 2394         | 3118         |
| 2009          | 704         | 2364         | 3068         |
| 2010          | 743         | 2390         | 3133         |
| 2011          | 717         | 2246         | 2963         |
| 2012          | 737         | 1936         | 2673         |
| 2013          | 672         | 1800         | 2472         |
| <b>Totali</b> | <b>6666</b> | <b>21718</b> | <b>28384</b> |

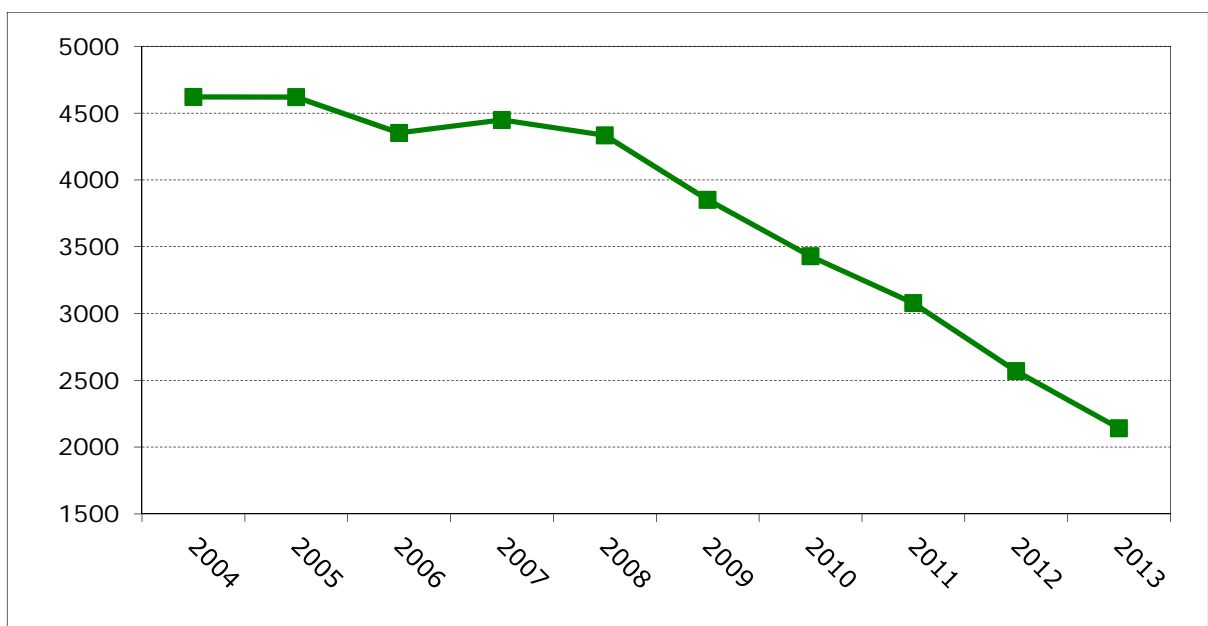
**Figura 6. % infortuni in occ. lavoro dei nati estero sul totale anni 2004-2013 Regione Lazio**



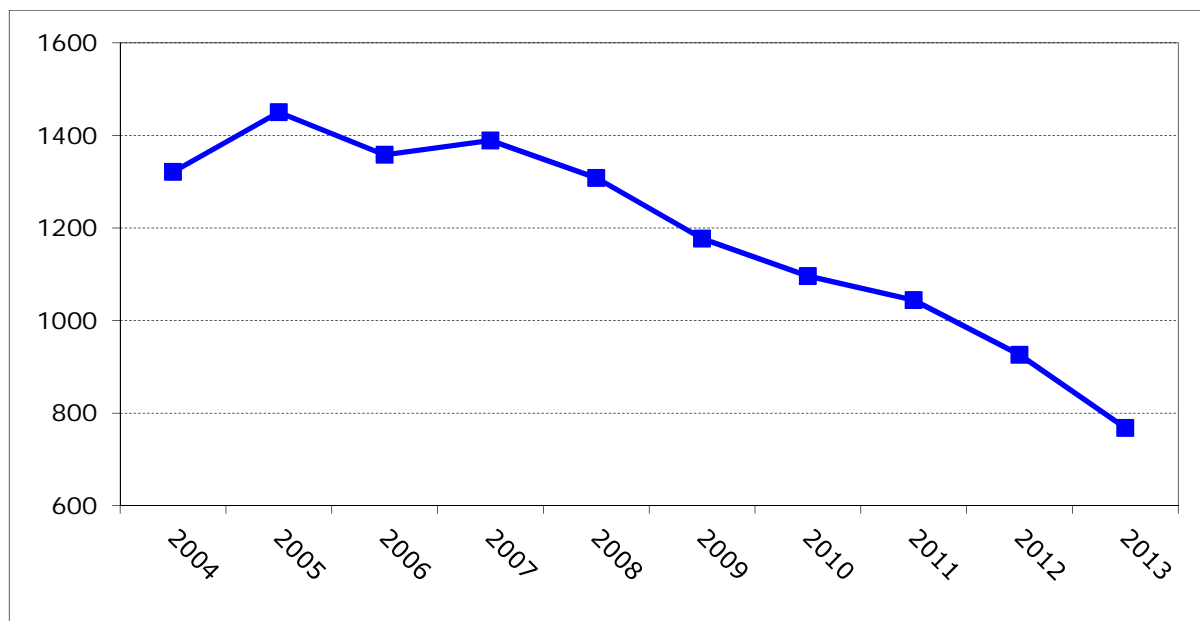
**Figura 7. N. inf. in occ. lavoro occorsi a nati all'estero totale 10 anni - comparti più rappresentati esclusi i "Servizi"**



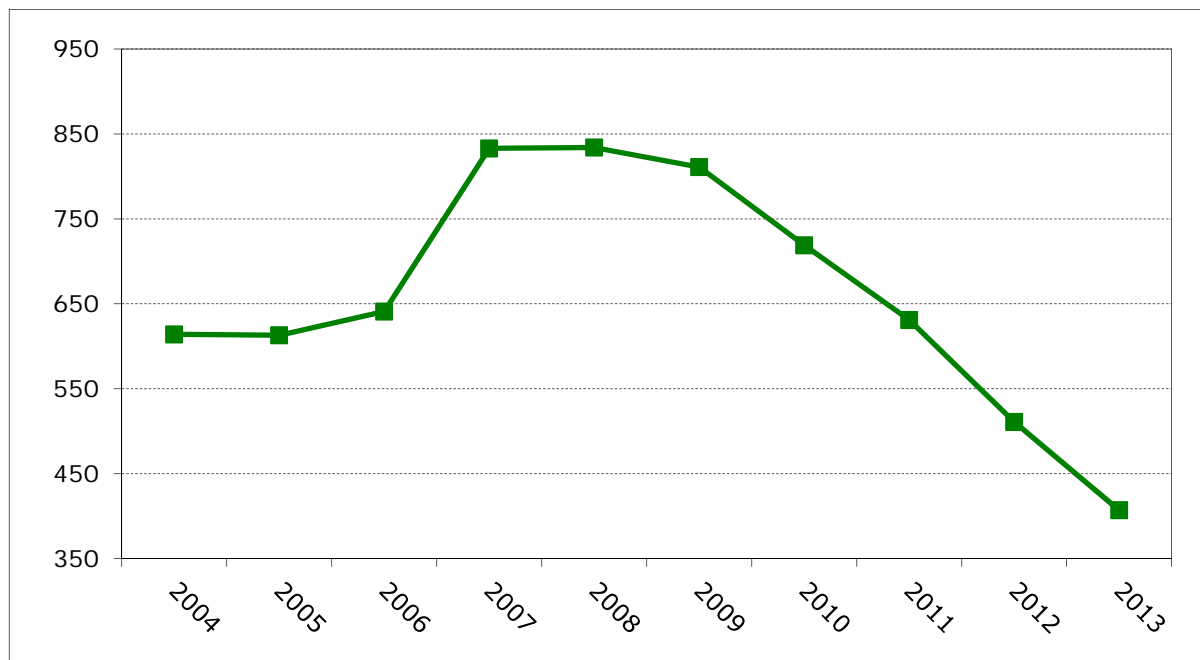
**Figura 8. N. inf. in occasione lavoro comparto "Costruzioni" anni 2004-2013 Regione Lazio**



**Figura 9. N. inf. gravi in occasione lavoro comparto "Costruzioni" anni 2004-2013 Regione Lazio**



**Figura 10. N. inf. in occasione lavoro nati estero comparto "Costruzioni" anni 2004-2013 Regione Lazio**





**Tabella 10. Infortuni in occasione lavoro comparto Servizi, anni 2004-2013, Lazio**

| Anno Evento   | F            | M            | Tot.          | F            | M            |
|---------------|--------------|--------------|---------------|--------------|--------------|
|               | n            | n            | n             | %            | %            |
| 2004          | 5083         | 7897         | 12980         | 39.16        | 60.84        |
| 2005          | 5197         | 7671         | 12868         | 40.39        | 59.61        |
| 2006          | 5106         | 7528         | 12634         | 40.41        | 59.59        |
| 2007          | 5254         | 7307         | 12561         | 41.83        | 58.17        |
| 2008          | 5143         | 7051         | 12194         | 42.18        | 57.82        |
| 2009          | 5252         | 6856         | 12108         | 43.38        | 56.62        |
| 2010          | 5060         | 6753         | 11813         | 42.83        | 57.17        |
| 2011          | 4798         | 6576         | 11374         | 42.18        | 57.82        |
| 2012          | 4549         | 5919         | 10468         | 43.46        | 56.54        |
| 2013          | 4320         | 5530         | 9850          | 43.86        | 56.14        |
| <b>Totali</b> | <b>49762</b> | <b>69088</b> | <b>118850</b> | <b>41.87</b> | <b>58.13</b> |

**Tabella 11. Infortuni gravi in occasione lavoro comparto Servizi, anni 2004-2013, Lazio**

| Anno Evento   | F            | M            | Tot.         | F            | M            |
|---------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
|               | n            | n            | n            | %            | %            |
| 2004          | 1037         | 1660         | 2697         | 38.45        | 61.55        |
| 2005          | 1124         | 1698         | 2822         | 39.83        | 60.17        |
| 2006          | 1127         | 1649         | 2776         | 40.60        | 59.40        |
| 2007          | 1099         | 1600         | 2699         | 40.72        | 59.28        |
| 2008          | 1061         | 1595         | 2656         | 39.95        | 60.05        |
| 2009          | 1118         | 1530         | 2648         | 42.22        | 57.78        |
| 2010          | 1151         | 1533         | 2684         | 42.88        | 57.12        |
| 2011          | 1101         | 1584         | 2685         | 41.01        | 58.99        |
| 2012          | 1099         | 1433         | 2532         | 43.40        | 56.60        |
| 2013          | 1037         | 1317         | 2354         | 44.05        | 55.95        |
| <b>Totali</b> | <b>10954</b> | <b>15599</b> | <b>26553</b> | <b>41.25</b> | <b>58.75</b> |

**Tabella 12. Infortuni in occasione lavoro gestione Agricoltura, anni 2004-2013, Lazio**

| Anno Evento   | F           | M            | Tot.         | F            | M            |
|---------------|-------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
|               | n           | n            | n            | %            | %            |
| 2004          | 930         | 1419         | 2349         | 39.59        | 60.41        |
| 2005          | 827         | 1281         | 2108         | 39.23        | 60.77        |
| 2006          | 788         | 1170         | 1958         | 40.25        | 59.75        |
| 2007          | 628         | 1064         | 1692         | 37.12        | 62.88        |
| 2008          | 589         | 1054         | 1643         | 35.85        | 64.15        |
| 2009          | 557         | 997          | 1554         | 35.84        | 64.16        |
| 2010          | 488         | 1049         | 1537         | 31.75        | 68.25        |
| 2011          | 439         | 962          | 1401         | 31.33        | 68.67        |
| 2012          | 420         | 845          | 1265         | 33.20        | 66.80        |
| 2013          | 344         | 802          | 1146         | 30.02        | 69.98        |
| <b>Totali</b> | <b>6010</b> | <b>10643</b> | <b>16653</b> | <b>36.09</b> | <b>63.91</b> |

**Tabella 13. Infortuni gravi in occasione lavoro gestione Agricoltura, anni 2004-2013, Lazio**

| Anno Evento   | F           | M           | Tot.        | F            | M            |
|---------------|-------------|-------------|-------------|--------------|--------------|
|               | n           | n           | n           | %            | %            |
| 2004          | 333         | 451         | 784         | 42.47        | 57.53        |
| 2005          | 332         | 426         | 758         | 43.80        | 56.20        |
| 2006          | 304         | 386         | 690         | 44.06        | 55.94        |
| 2007          | 264         | 373         | 637         | 41.44        | 58.56        |
| 2008          | 238         | 375         | 613         | 38.83        | 61.17        |
| 2009          | 215         | 384         | 599         | 35.89        | 64.11        |
| 2010          | 210         | 367         | 577         | 36.40        | 63.60        |
| 2011          | 158         | 361         | 519         | 30.44        | 69.56        |
| 2012          | 172         | 334         | 506         | 33.99        | 66.01        |
| 2013          | 163         | 324         | 487         | 33.47        | 66.53        |
| <b>Totali</b> | <b>2389</b> | <b>3781</b> | <b>6170</b> | <b>38.72</b> | <b>61.28</b> |

**Tabella 14. Infortuni nei nati all'estero in occasione lavoro gestione Agricoltura, anni 2004-2013, Lazio**

| Anno Evento   | F          | M           | Tot.        | F            | M            |
|---------------|------------|-------------|-------------|--------------|--------------|
|               | n          | n           | n           | %            | %            |
| 2004          | 23         | 146         | 169         | 13.61        | 86.39        |
| 2005          | 18         | 123         | 141         | 12.77        | 87.23        |
| 2006          | 21         | 139         | 160         | 13.13        | 86.88        |
| 2007          | 28         | 126         | 154         | 18.18        | 81.82        |
| 2008          | 25         | 152         | 177         | 14.12        | 85.88        |
| 2009          | 31         | 176         | 207         | 14.98        | 85.02        |
| 2010          | 18         | 189         | 207         | 8.70         | 91.30        |
| 2011          | 28         | 191         | 219         | 12.79        | 87.21        |
| 2012          | 19         | 164         | 183         | 10.38        | 89.62        |
| 2013          | 23         | 161         | 184         | 12.50        | 87.50        |
| <b>Totali</b> | <b>234</b> | <b>1567</b> | <b>1801</b> | <b>12.99</b> | <b>87.01</b> |

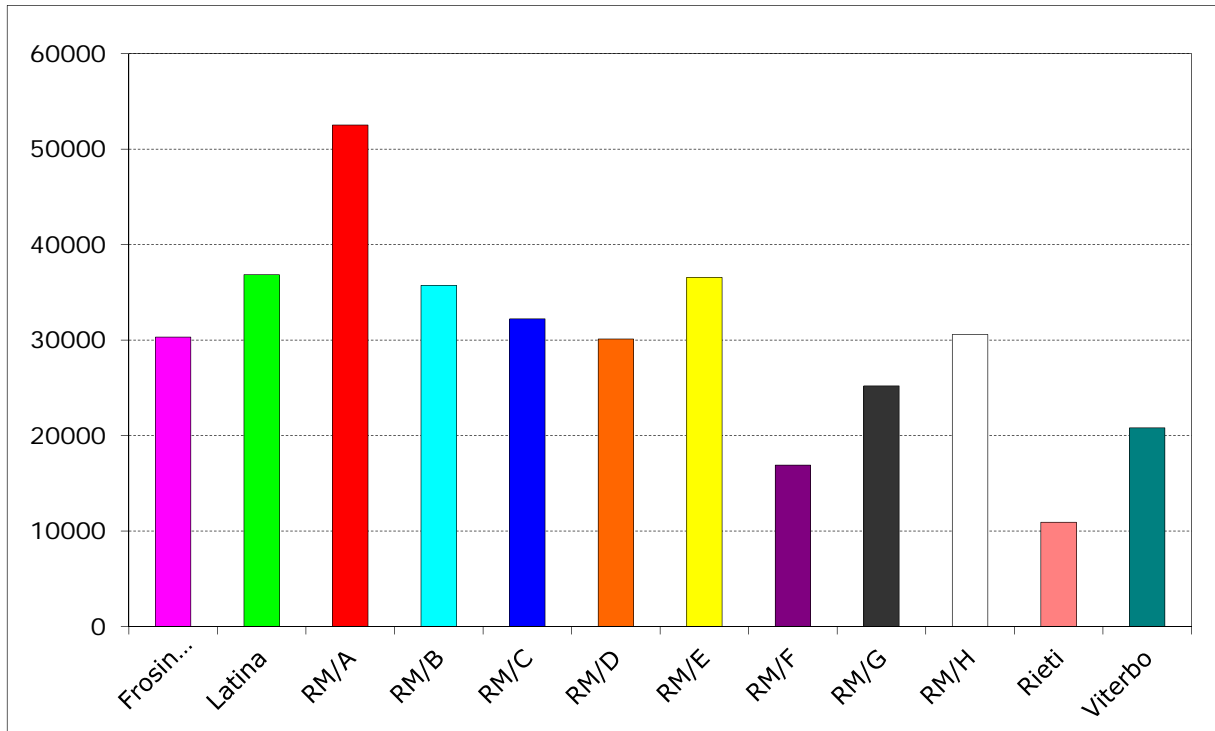
**Tabella 15. Infortuni gravi nei nati all'estero in occasione lavoro gestione Agricoltura, anni 2004-2013, Lazio**

| Anno Evento   | F         | M          | Tot.       | F            | M            |
|---------------|-----------|------------|------------|--------------|--------------|
|               | n         | n          | n          | %            | %            |
| 2004          | 7         | 46         | 53         | 13.21        | 86.79        |
| 2005          | 3         | 27         | 30         | 10.00        | 90.00        |
| 2006          | 9         | 44         | 53         | 16.98        | 83.02        |
| 2007          | 10        | 38         | 48         | 20.83        | 79.17        |
| 2008          | 11        | 40         | 51         | 21.57        | 78.43        |
| 2009          | 4         | 54         | 58         | 6.90         | 93.10        |
| 2010          | 8         | 43         | 51         | 15.69        | 84.31        |
| 2011          | 8         | 48         | 56         | 14.29        | 85.71        |
| 2012          | 5         | 53         | 58         | 8.62         | 91.38        |
| 2013          | 7         | 63         | 70         | 10.00        | 90.00        |
| <b>Totali</b> | <b>72</b> | <b>456</b> | <b>528</b> | <b>13.64</b> | <b>86.36</b> |

**Tabella A. Numero di PAT e di addetti, anni 2004-2013, Lazio**

| Anno          | PAT nate       |               | PAT cessate    |               | PAT attive      |                | Addetti PAT attive |                 |
|---------------|----------------|---------------|----------------|---------------|-----------------|----------------|--------------------|-----------------|
|               | Italia         | Lazio         | Italia         | Lazio         | Italia          | Lazio          | Italia             | Lazio           |
| 2004          | 315435         | 28096         | 272980         | 23062         | 3391021         | 270942         | 17092244           | 2261936         |
| 2005          | 312289         | 28219         | 276184         | 22917         | 3422347         | 276902         | 17022351           | 2266242         |
| 2006          | 327501         | 30591         | 275260         | 22839         | 3467807         | 285197         | 17198161           | 2339879         |
| 2007          | 365770         | 36308         | 291304         | 24575         | 3547070         | 298586         | 17274850           | 2289426         |
| 2008          | 339000         | 32981         | 300701         | 25673         | 3590869         | 306792         | 17707100           | 2253182         |
| 2009          | 308467         | 31085         | 305762         | 26688         | 3579209         | 309461         | 17056774           | 2254688         |
| 2010          | 322219         | 32202         | 289681         | 25534         | 3611610         | 316115         | 16782878           | 2210712         |
| 2011          | 321175         | 31919         | 292102         | 25769         | 3640543         | 322250         | 16773880           | 2185099         |
| 2012          | 325039         | 33315         | 307987         | 26808         | 3658109         | 328814         | 16448965           | 2148983         |
| 2013          | 290883         | 30406         | 284439         | 25382         | 3664513         | 333833         | 16337936           | 2135082         |
| <b>Totale</b> | <b>3227778</b> | <b>315122</b> | <b>2896400</b> | <b>249247</b> | <b>35573098</b> | <b>3048892</b> | <b>169695138</b>   | <b>22345227</b> |

**Figura A. N. PAT attive, 2013, Lazio**



**Tabella B. PAT attive nel 2013 per ASL e per comparto, Lazio**

| Comparto                   | FR           |              | LT           |            | RM/A         |              | RM           |              | RM/B         |              | RM/C         |              | RM/D         |               | RM/E |   | RM/F |   | RM/G |   | RM/H |   | RI |   | VT |   | Tot. |
|----------------------------|--------------|--------------|--------------|------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|---------------|------|---|------|---|------|---|------|---|----|---|----|---|------|
|                            | n            | n            | n            | n          | n            | n            | n            | n            | n            | n            | n            | n            | n            | n             | n    | n | n    | n | n    | n | n    | n | n  | n | n  | n |      |
| 01 Agrindustria e pesca    | 250          | 374          | 98           | 3          | 119          | 123          | 212          | 141          | 207          | 174          | 281          | 247          | 314          | 2543          |      |   |      |   |      |   |      |   |    |   |    |   |      |
| 02 Estrazioni minerali     | 56           | 26           | 9            | 2          | 3            | 8            | 15           | 6            | 20           | 24           | 6            | 9            | 51           | 235           |      |   |      |   |      |   |      |   |    |   |    |   |      |
| 03 Industria Alimentare    | 585          | 643          | 321          | 2          | 417          | 264          | 291          | 304          | 237          | 415          | 526          | 209          | 434          | 4648          |      |   |      |   |      |   |      |   |    |   |    |   |      |
| 04 Industria Tessile       | 367          | 405          | 665          | 2          | 481          | 389          | 373          | 485          | 146          | 237          | 297          | 84           | 242          | 4173          |      |   |      |   |      |   |      |   |    |   |    |   |      |
| 05 Industria Conciaria     | 7            | 6            | 12           | 0          | 3            | 7            | 2            | 10           | 11           | 5            | 8            | 4            | 16           | 91            |      |   |      |   |      |   |      |   |    |   |    |   |      |
| 06 Industria Legno         | 463          | 526          | 343          | 3          | 369          | 226          | 292          | 343          | 203          | 328          | 350          | 198          | 333          | 3977          |      |   |      |   |      |   |      |   |    |   |    |   |      |
| 07 Industria Carta         | 307          | 300          | 327          | 2          | 266          | 208          | 200          | 253          | 83           | 207          | 276          | 57           | 161          | 2647          |      |   |      |   |      |   |      |   |    |   |    |   |      |
| 08 Industria Chim. e Petr. | 166          | 162          | 28           | 2          | 56           | 39           | 41           | 32           | 18           | 47           | 111          | 32           | 46           | 780           |      |   |      |   |      |   |      |   |    |   |    |   |      |
| 09 Industria Gomma         | 107          | 89           | 46           | 1          | 75           | 80           | 61           | 57           | 47           | 66           | 67           | 31           | 62           | 789           |      |   |      |   |      |   |      |   |    |   |    |   |      |
| 10 Ind.Trasf. non Metall.  | 246          | 205          | 130          | 0          | 113          | 64           | 91           | 117          | 91           | 262          | 188          | 69           | 285          | 1861          |      |   |      |   |      |   |      |   |    |   |    |   |      |
| 11 Industria Metalli       | 10           | 15           | 4            | 1          | 10           | 1            | 1            | 2            | 1            | 5            | 5            | 3            | 4            | 62            |      |   |      |   |      |   |      |   |    |   |    |   |      |
| 12 Metalmeccanica          | 1897         | 2240         | 1083         | 13         | 1826         | 1201         | 1329         | 1177         | 767          | 1385         | 1580         | 547          | 1060         | 16105         |      |   |      |   |      |   |      |   |    |   |    |   |      |
| 13 Industria Elettrica     | 217          | 230          | 227          | 4          | 372          | 271          | 216          | 222          | 82           | 125          | 239          | 94           | 121          | 2420          |      |   |      |   |      |   |      |   |    |   |    |   |      |
| 14 Altre Industrie         | 509          | 619          | 676          | 5          | 871          | 696          | 577          | 612          | 234          | 440          | 555          | 162          | 315          | 6271          |      |   |      |   |      |   |      |   |    |   |    |   |      |
| 15 Elettrica Gas Acqua     | 31           | 34           | 37           | 0          | 15           | 19           | 12           | 24           | 23           | 17           | 16           | 11           | 18           | 257           |      |   |      |   |      |   |      |   |    |   |    |   |      |
| 16 Costruzioni             | 5528         | 5729         | 3214         | 108        | 6517         | 3260         | 4498         | 4353         | 4307         | 6391         | 6504         | 2437         | 4526         | 57372         |      |   |      |   |      |   |      |   |    |   |    |   |      |
| 17 Commercio               | 4280         | 5984         | 6064         | 78         | 4850         | 4182         | 4025         | 3692         | 2208         | 3337         | 3970         | 1464         | 2909         | 47043         |      |   |      |   |      |   |      |   |    |   |    |   |      |
| 18 Trasporti               | 1085         | 1244         | 903          | 21         | 1986         | 1461         | 2110         | 1841         | 589          | 914          | 960          | 321          | 568          | 14003         |      |   |      |   |      |   |      |   |    |   |    |   |      |
| 19 Sanita'                 | 771          | 906          | 1261         | 5          | 816          | 962          | 813          | 1014         | 473          | 616          | 789          | 274          | 484          | 9184          |      |   |      |   |      |   |      |   |    |   |    |   |      |
| 20 Servizi                 | 10410        | 13832        | 32245        | 229        | 13329        | 15696        | 12244        | 18621        | 5547         | 7902         | 11026        | 3500         | 6840         | 151421        |      |   |      |   |      |   |      |   |    |   |    |   |      |
| 99 non determinabile       | 589          | 726          | 1258         | 8          | 748          | 936          | 679          | 864          | 299          | 496          | 605          | 292          | 451          | 7951          |      |   |      |   |      |   |      |   |    |   |    |   |      |
| <b>Totale</b>              | <b>27881</b> | <b>34295</b> | <b>48951</b> | <b>489</b> | <b>33242</b> | <b>30093</b> | <b>28082</b> | <b>34170</b> | <b>15593</b> | <b>23393</b> | <b>28359</b> | <b>10045</b> | <b>19240</b> | <b>333833</b> |      |   |      |   |      |   |      |   |    |   |    |   |      |

**Tabella C. Inf. stradali in occasione lavoro, anni 2004-2013, Lazio**

| Comparti                        | 2004        | 2005        | 2006        | 2007        | 2008        | 2009        | 2010        | 2011        | 2012        | 2013        | Tot          |
|---------------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|--------------|
|                                 | n           | n           | n           | n           | n           | n           | n           | n           | n           | n           | n            |
| 01 Agrindustria e pesca         | 2           | 11          | 8           | 11          | 6           | 7           | 13          | 6           | 5           | 14          | 83           |
| 02 Estrazioni minerali          | 2           | 4           | 5           | 1           | 1           | 0           | 1           | 1           | 0           | 3           | 18           |
| 03 Industria Alimentare         | 10          | 21          | 18          | 22          | 14          | 20          | 22          | 19          | 13          | 9           | 168          |
| 04 Industria Tessile            | 3           | 7           | 7           | 5           | 8           | 5           | 4           | 5           | 1           | 3           | 48           |
| 05 Industria Conciaria          | 0           | 1           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 1           | 0           | 2            |
| 06 Industria Legno              | 5           | 7           | 8           | 12          | 5           | 12          | 12          | 10          | 6           | 4           | 81           |
| 07 Industria Carta              | 1           | 22          | 19          | 19          | 9           | 9           | 14          | 7           | 7           | 7           | 114          |
| 08 Industria Chimica e Petrolio | 4           | 10          | 13          | 7           | 6           | 8           | 7           | 8           | 3           | 8           | 74           |
| 09 Industria Gomma              | 3           | 3           | 2           | 2           | 2           | 5           | 3           | 4           | 1           | 0           | 25           |
| 10 Ind.Trasf. non Metalliferi   | 11          | 11          | 15          | 12          | 13          | 5           | 8           | 7           | 6           | 11          | 99           |
| 11 Industria Metalli            | 1           | 2           | 1           | 0           | 0           | 0           | 0           | 1           | 0           | 1           | 6            |
| 12 Metallmeccanica              | 56          | 79          | 93          | 82          | 64          | 64          | 91          | 57          | 53          | 45          | 684          |
| 13 Industria Elettrica          | 11          | 25          | 23          | 24          | 15          | 14          | 26          | 16          | 13          | 14          | 181          |
| 14 Altre Industrie              | 17          | 25          | 29          | 20          | 24          | 22          | 18          | 30          | 14          | 16          | 215          |
| 15 Elettricità Gas Acqua        | 29          | 57          | 51          | 40          | 46          | 50          | 53          | 46          | 49          | 42          | 463          |
| 16 Costruzioni                  | 115         | 268         | 236         | 240         | 263         | 275         | 247         | 230         | 166         | 174         | 2214         |
| 17 Commercio                    | 60          | 168         | 144         | 146         | 137         | 172         | 164         | 135         | 136         | 144         | 1406         |
| 18 Trasporti                    | 156         | 372         | 359         | 322         | 369         | 339         | 444         | 427         | 389         | 341         | 3518         |
| 19 Sanità'                      | 101         | 184         | 163         | 153         | 166         | 205         | 211         | 227         | 179         | 151         | 1740         |
| 20 Servizi                      | 621         | 1384        | 1326        | 1362        | 1340        | 1443        | 1519        | 1393        | 1238        | 1050        | 12676        |
| 99 Comparto non determinabile   | 13          | 34          | 25          | 33          | 26          | 27          | 27          | 13          | 20          | 16          | 234          |
| 998 Agricoltura                 | 17          | 24          | 19          | 23          | 36          | 15          | 23          | 19          | 19          | 34          | 229          |
| 999 Conto Stato                 | 55          | 91          | 106         | 109         | 105         | 97          | 101         | 72          | 76          | 49          | 861          |
| <b>Totali</b>                   | <b>1293</b> | <b>2810</b> | <b>2670</b> | <b>2645</b> | <b>2655</b> | <b>2794</b> | <b>3008</b> | <b>2733</b> | <b>2395</b> | <b>2136</b> | <b>25139</b> |