



REGIONE  
LAZIO



LAZIOSANITÀ  
AGENZIA DI SANITÀ PUBBLICA



Osservatorio Regionale  
sulla Sicurezza e la Prevenzione nei Luoghi di Lavoro

## Il quadro produttivo e occupazionale

Le fonti informative e il Rapporto  
regionale Infortuni sul lavoro e  
Malattie Professionali del Lazio

Aurora Marchetti, Anteo Di Napoli



REGIONE  
LAZIO

OSSERVATORIO REGIONALE  
SULLA SICUREZZA E LA PREVENZIONE  
NEI LUOGHI DI LAVORO



LAZIOSANITÀ  
AGENZIA DI SANITÀ PUBBLICA

## SOMMARIO

- Quadro produttivo e occupazionale  
(fonti: INAIL, ISTAT)
- Quadro europeo infortuni e malattie professionali  
(fonti: ILO, EUROSTAT)
- Quadro nazionale infortuni e malattie professionali (fonte INAIL)
- Quadro regionale infortuni e malattie professionali (fonte INAIL)
- Focus regionale accessi in PS (fonte SIES)



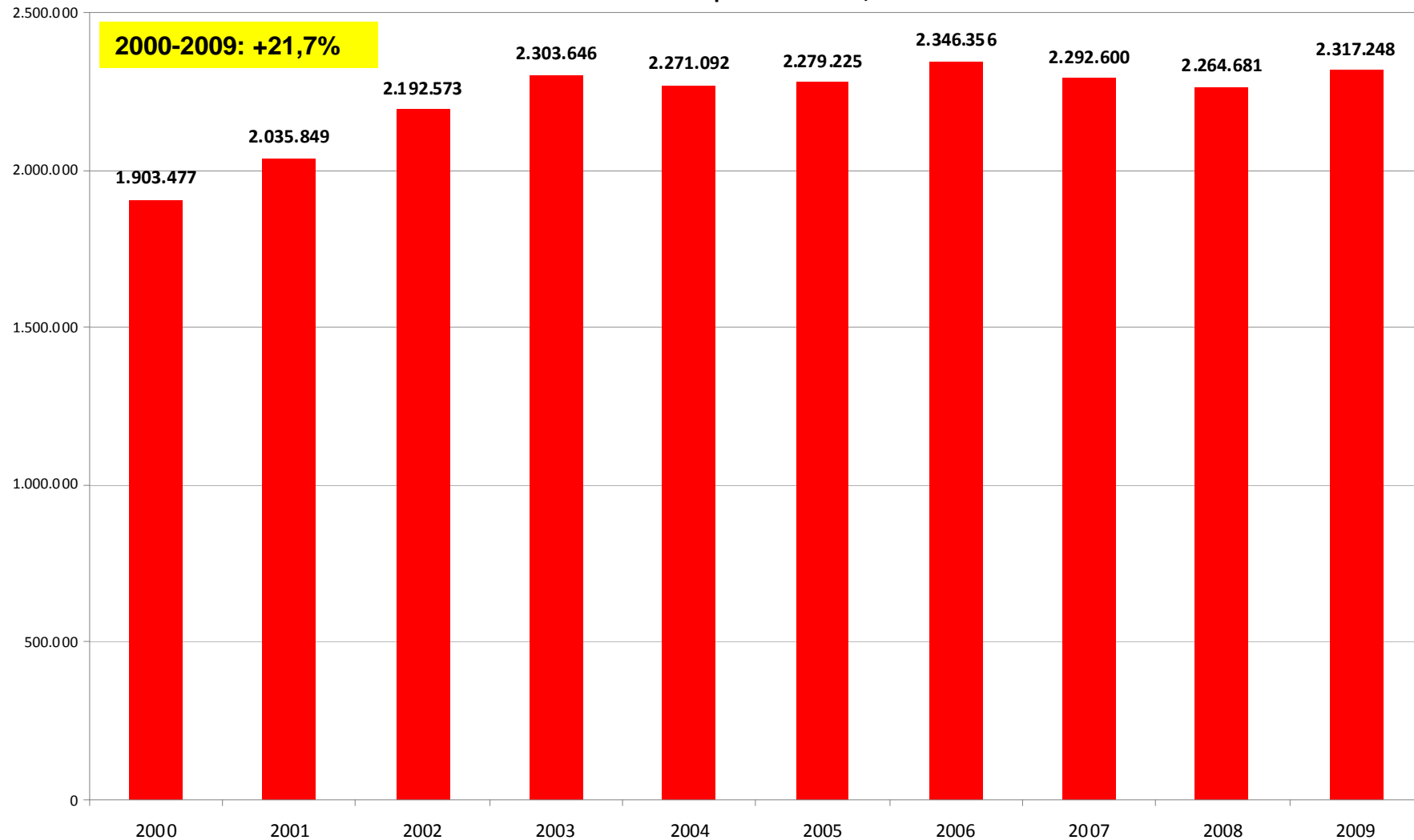
REGIONE  
LAZIO

OSSERVATORIO REGIONALE  
SULLA SICUREZZA E LA PREVENZIONE  
NEI LUOGHI DI LAVORO



LAZIOSANITÀ  
AGENZIA DI SANITÀ PUBBLICA

Numero di addetti INAIL per anno. Lazio, 2000-2009.





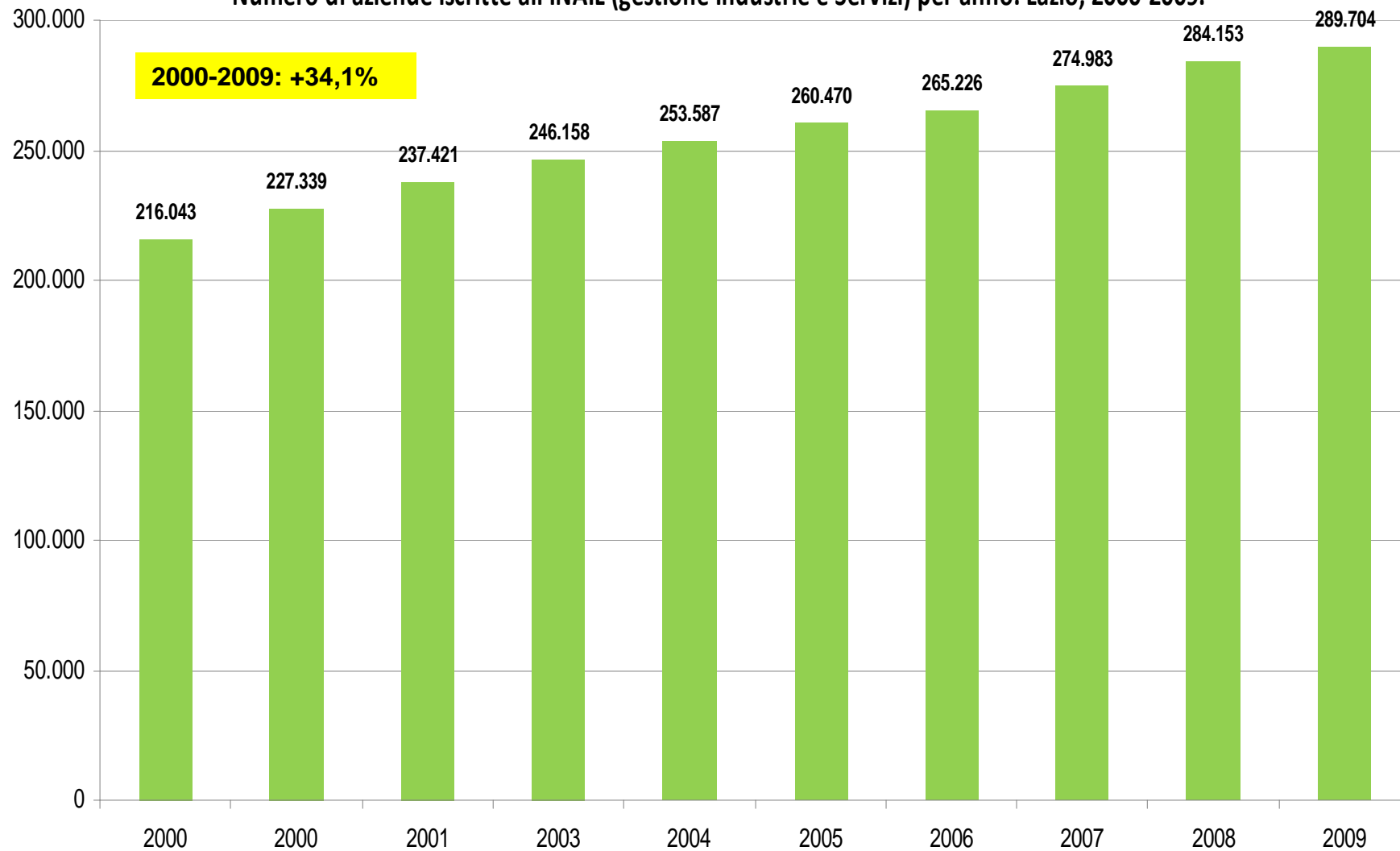
REGIONE  
LAZIO

OSSERVATORIO REGIONALE  
SULLA SICUREZZA E LA PREVENZIONE  
NEI LUOGHI DI LAVORO



LAZIOSANITÀ  
AGENZIA DI SANITÀ PUBBLICA

Numero di aziende iscritte all'INAIL (gestione Industrie e Servizi) per anno. Lazio, 2000-2009.





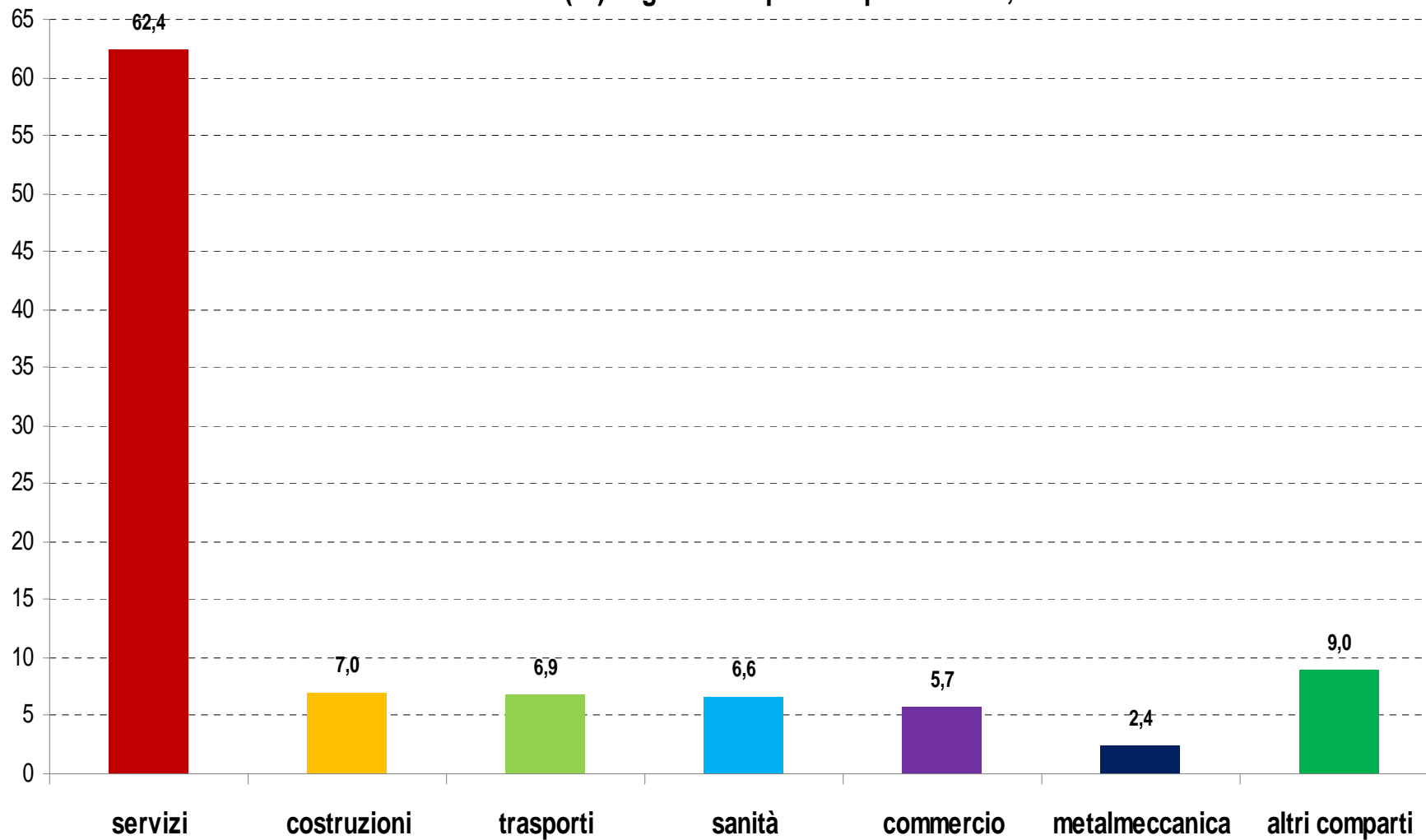
REGIONE  
LAZIO

OSSERVATORIO REGIONALE  
SULLA SICUREZZA E LA PREVENZIONE  
NEI LUOGHI DI LAVORO



LAZIOSANITÀ  
AGENZIA DI SANITÀ PUBBLICA

Distribuzione (%) degli addetti per comparto. Lazio, 2009.





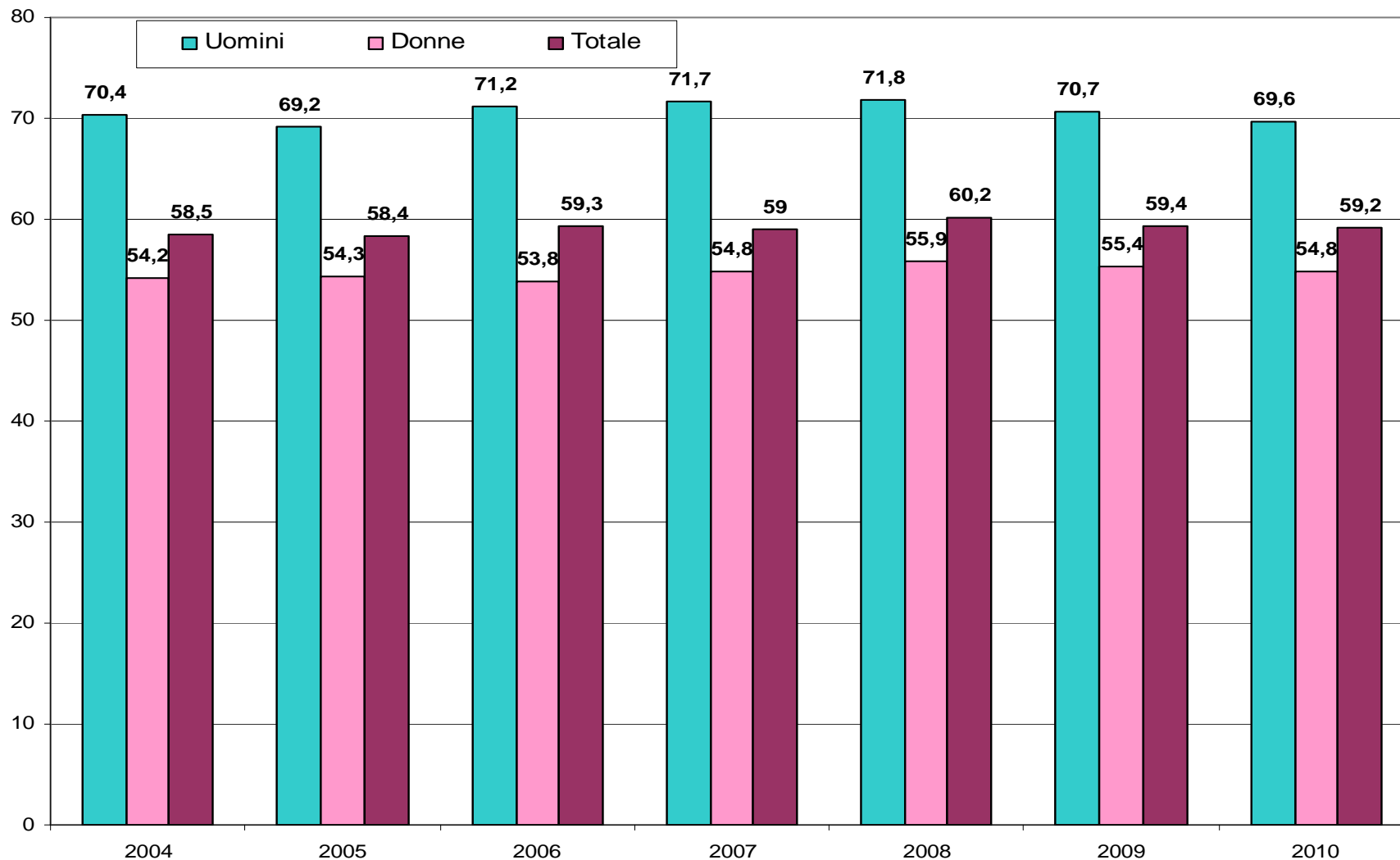
REGIONE  
LAZIO

OSSERVATORIO REGIONALE  
SULLA SICUREZZA E LA PREVENZIONE  
NEI LUOGHI DI LAVORO



LAZIOSANITÀ  
AGENZIA DI SANITÀ PUBBLICA

Tasso di Occupazione (%) per genere. Lazio 2004-2010 (Fonte ISTAT)



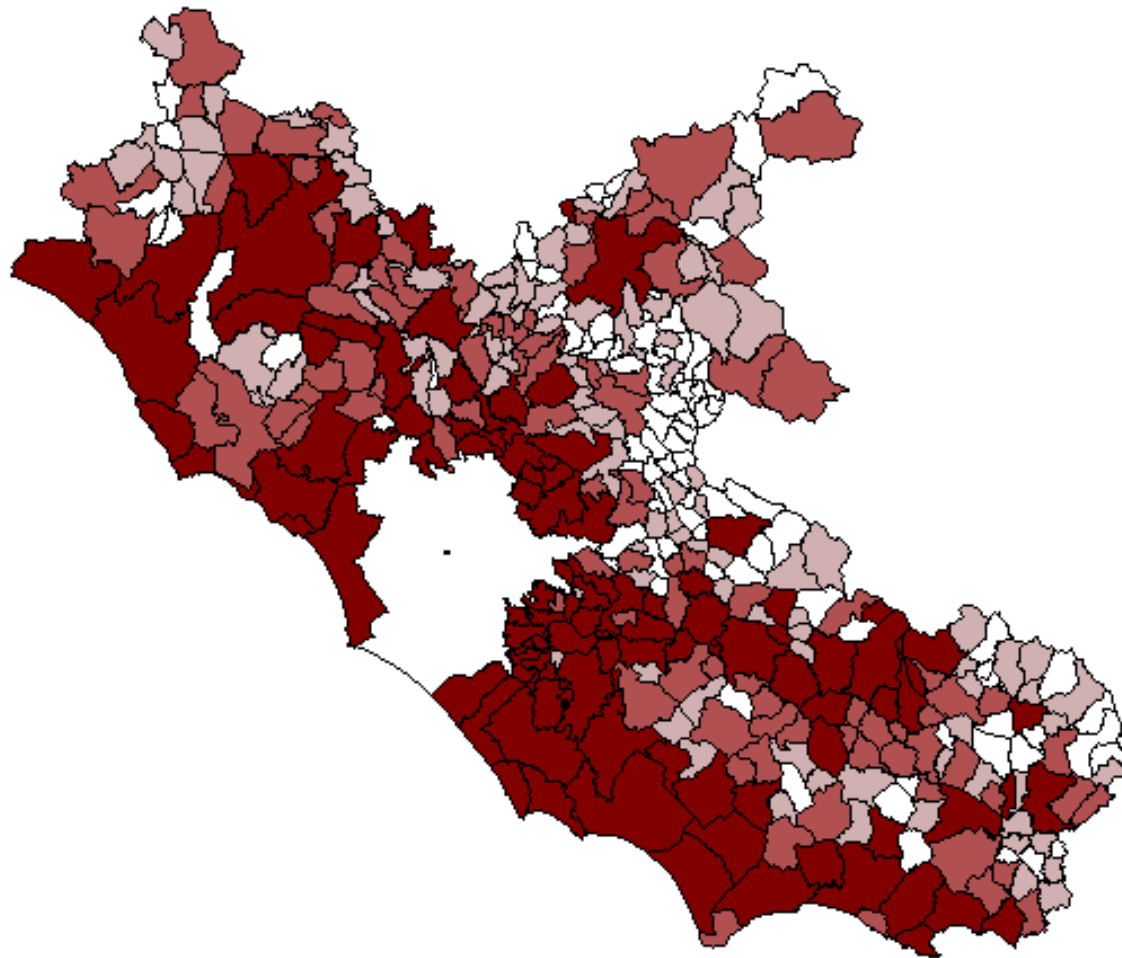


REGIONE  
LAZIO

OSSERVATORIO REGIONALE  
SULLA SICUREZZA E LA PREVENZIONE  
NEI LUOGHI DI LAVORO



LAZIOSANITÀ  
AGENZIA DI SANITÀ PUBBLICA



**Distribuzione di frequenza  
degli addetti INAIL del  
Comparto Costruzioni  
per Comune del Lazio  
(Roma esclusa)**

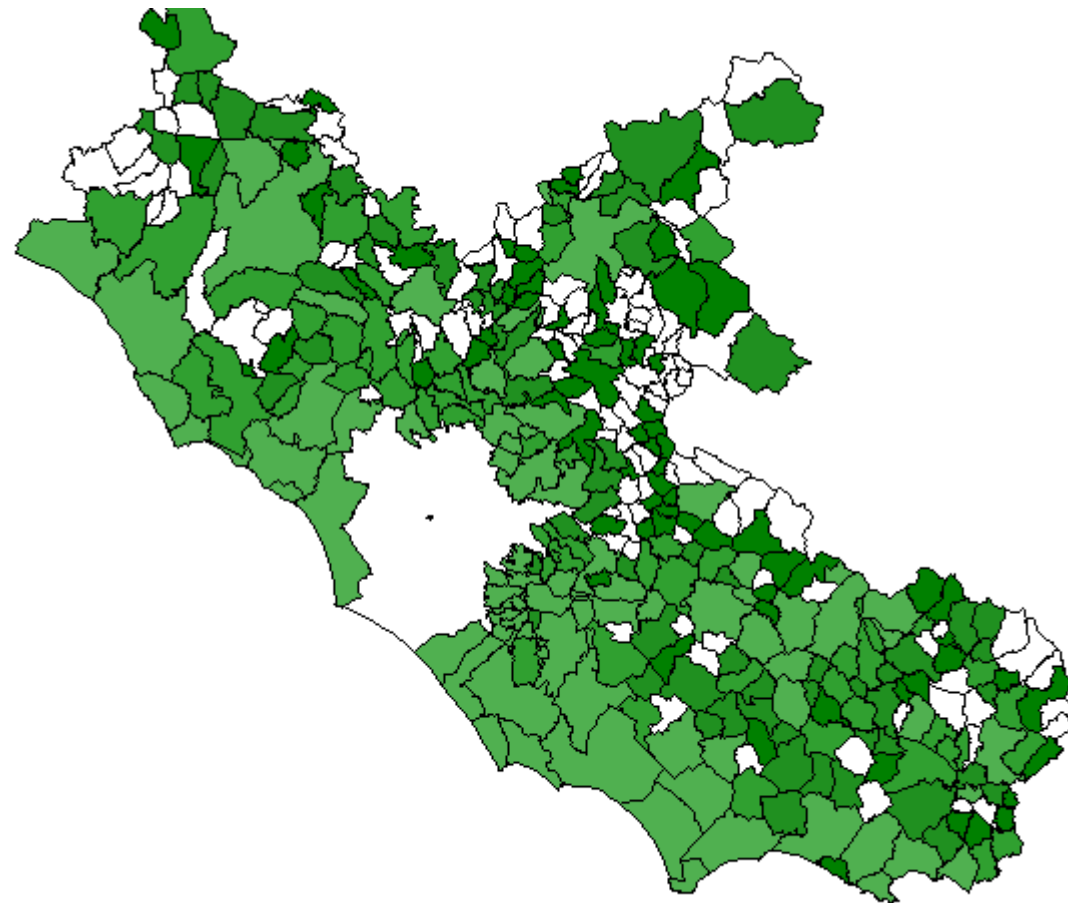


REGIONE  
LAZIO

OSSERVATORIO REGIONALE  
SULLA SICUREZZA E LA PREVENZIONE  
NEI LUOGHI DI LAVORO



LAZIOSANITÀ  
AGENZIA DI SANITÀ PUBBLICA



Distribuzione di frequenza  
degli addetti INAIL del  
Comparto Sanità  
per Comune del Lazio  
(Roma esclusa)

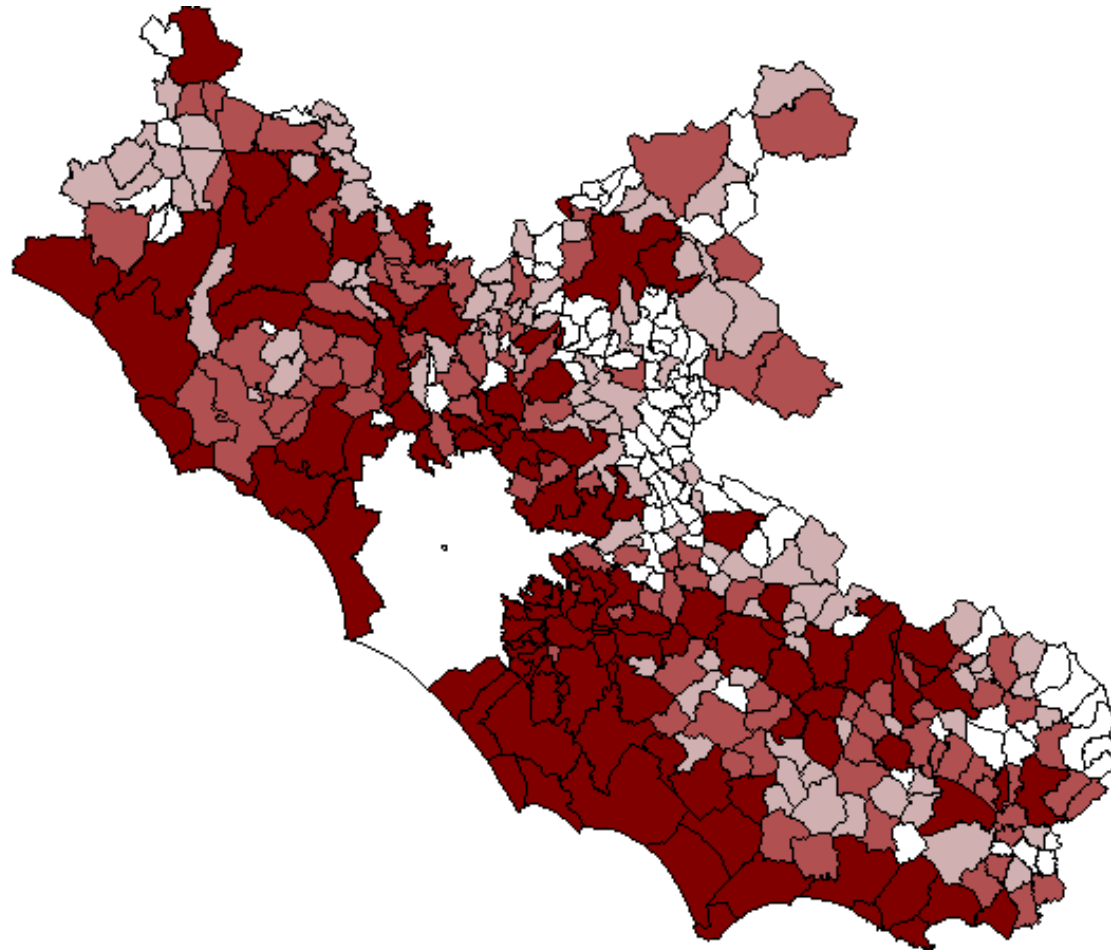


REGIONE  
LAZIO

OSSERVATORIO REGIONALE  
SULLA SICUREZZA E LA PREVENZIONE  
NEI LUOGHI DI LAVORO



LAZIOSANITÀ  
AGENZIA DI SANITÀ PUBBLICA



**Distribuzione di frequenza  
degli addetti INAIL del  
Comparto Servizi  
per Comune del Lazio  
(Roma esclusa)**



REGIONE  
LAZIO

OSSERVATORIO REGIONALE  
SULLA SICUREZZA E LA PREVENZIONE  
NEI LUOGHI DI LAVORO



LAZIOSANITÀ  
AGENZIA DI SANITÀ PUBBLICA

## DATI EUROPEI SU INFORTUNI SUL LAVORO E MALATTIE PROFESSIONALI

**ILO** (International Labour Organization)

<http://www.ilo.org>

**EUROSTAT**

[http://epp.eurostat.ec.europa.eu/portal/page/portal/  
health/health\\_safety\\_work/data](http://epp.eurostat.ec.europa.eu/portal/page/portal/health/health_safety_work/data)

**EODS** (European Statistics on Occupational Diseases)



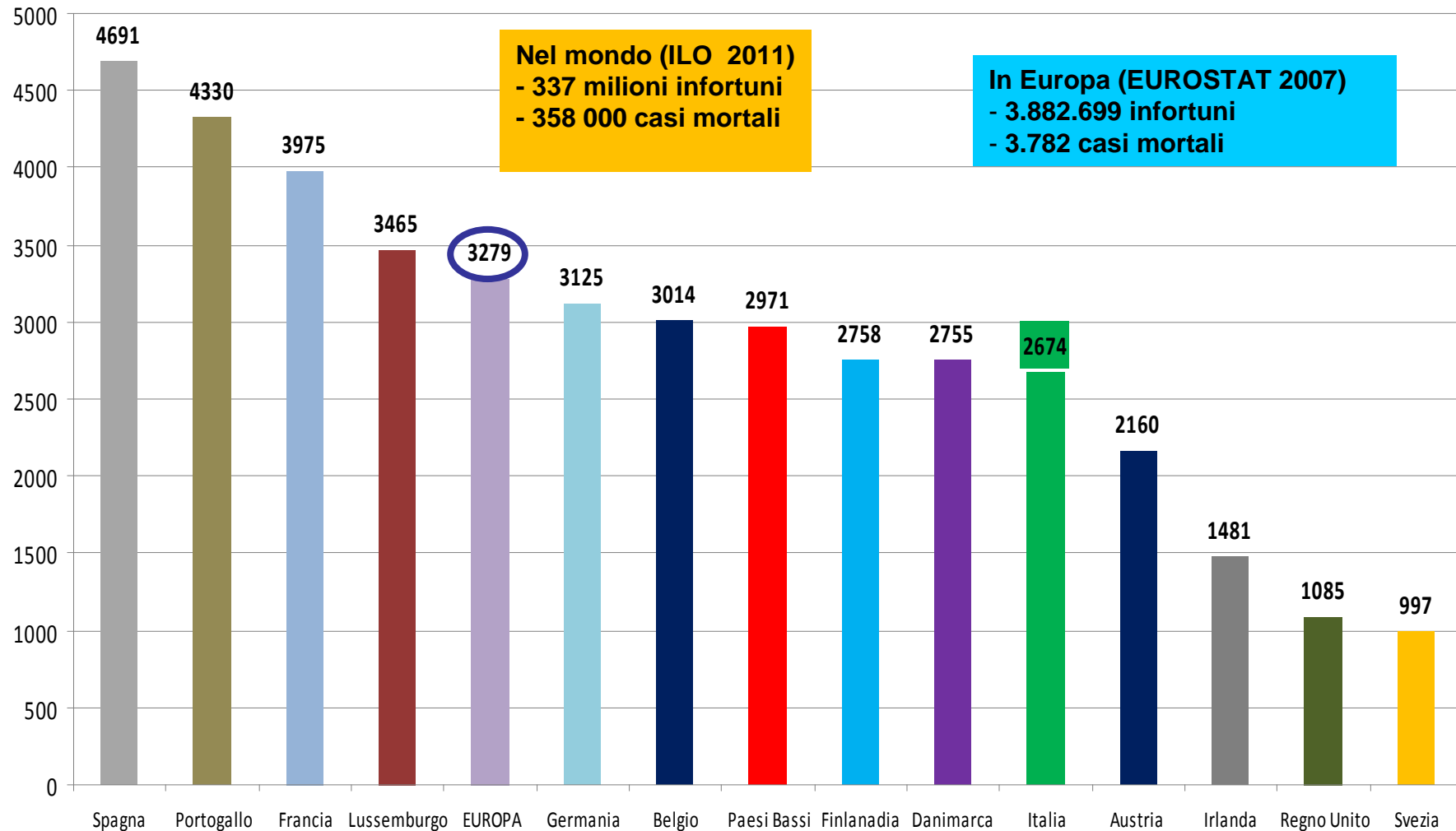
REGIONE  
LAZIO

OSSERVATORIO REGIONALE  
SULLA SICUREZZA E LA PREVENZIONE  
NEI LUOGHI DI LAVORO



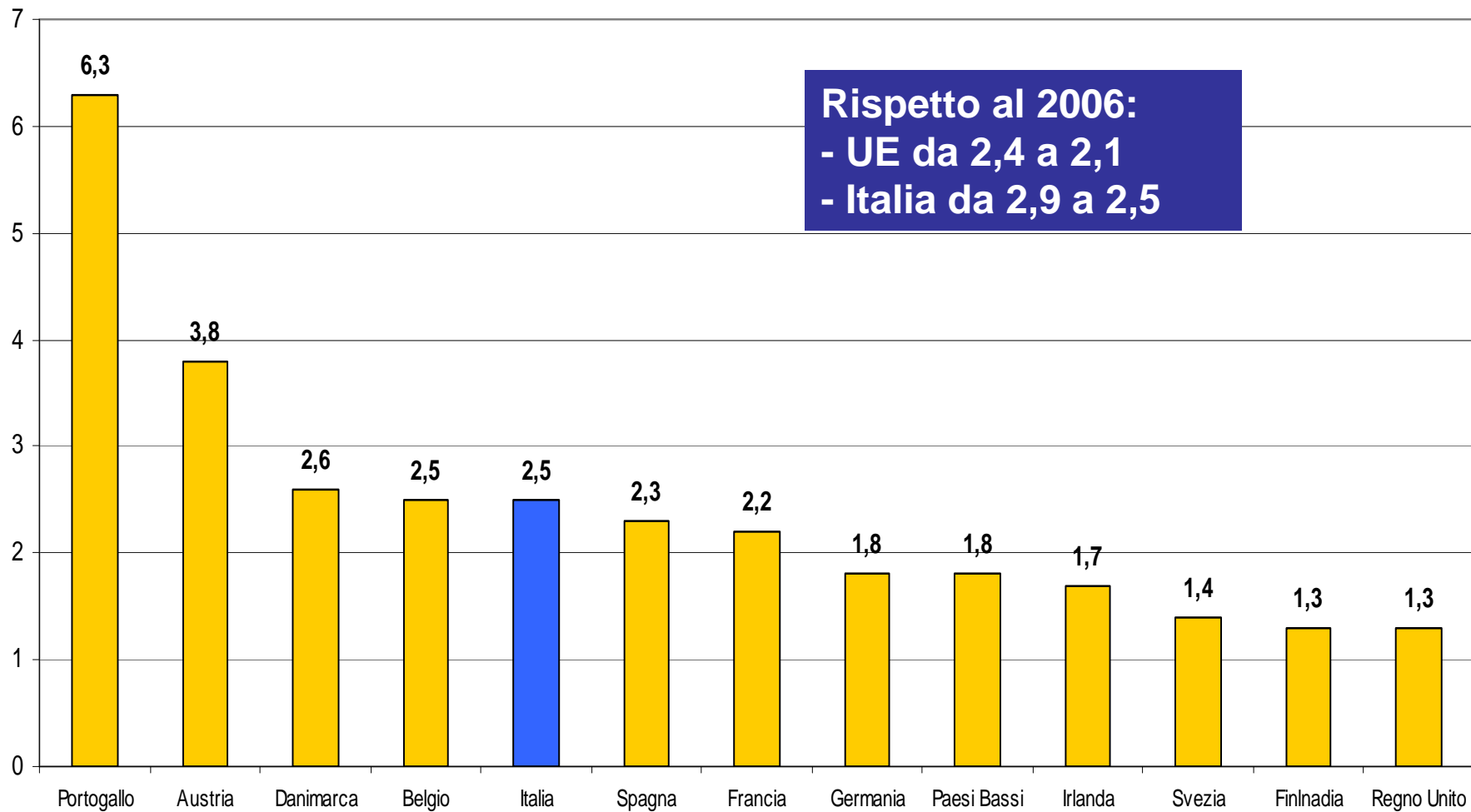
LAZIOSANITÀ  
AGENZIA DI SANITÀ PUBBLICA

### Tassi standardizzati di incidenza infortunistica per 100.000 occupati nei Paesi UE. 2007





### Tassi standardizzati di incidenza di infortuni mortaliper 100.000 occupati nei Paesi UE. 2007





REGIONE  
LAZIO

OSSERVATORIO REGIONALE  
SULLA SICUREZZA E LA PREVENZIONE  
NEI LUOGHI DI LAVORO



LAZIOSANITÀ  
AGENZIA DI SANITÀ PUBBLICA

## RILEVAZIONE DELLE MALATTIE DA LAVORO IN EUROPA

### -EODS European Occupational Disease Statistic (DATI 2007)

-Nel 2007 la classe di età in Europa che registra il maggior numero di Malattie dal lavoro è **quella tra 45-54 anni per il genere femminile e 55-64 anni per il genere maschile**

-Il 38% delle Malattie da Lavoro si verifica nel comparto **manifatturiero**, il 13% nel **comparto Costruzioni**, il 5 % nella **Sanità**

-Nel periodo 2001-2007 le più frequenti patologie registrate sono:

- **Sindrome del tunnel carpale**
- **Disordini muscolo tendinei**
- **Ipoacusia**
- **Patologie cutanee**
- **Asbestosi**
- **Mesotelioma**
- **Bronchite cronica nei minatori**
- **Angioneurosi da strumenti vibranti**



REGIONE  
LAZIO

OSSERVATORIO REGIONALE  
SULLA SICUREZZA E LA PREVENZIONE  
NEI LUOGHI DI LAVORO



LAZIOSANITÀ  
AGENZIA DI SANITÀ PUBBLICA

# DATI NAZIONALI SU INFORTUNI SUL LAVORO E MALATTIE PROFESSIONALI

Rapporto INAIL 2010

Istituto Nazionale Assicurazione contro gli  
Infortuni sul Lavoro

<http://www.inail.it>



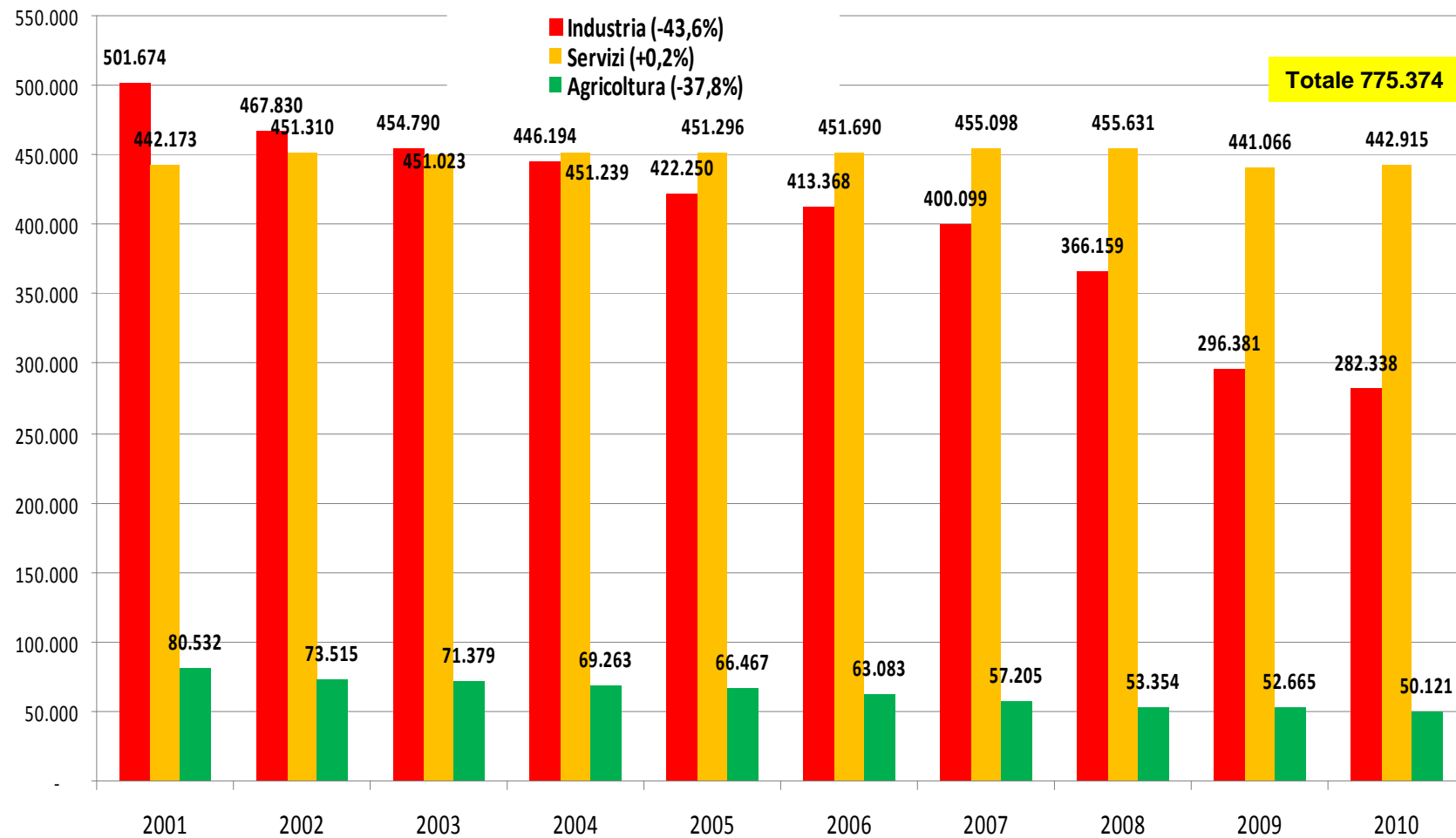
REGIONE  
LAZIO

OSSERVATORIO REGIONALE  
SULLA SICUREZZA E LA PREVENZIONE  
NEI LUOGHI DI LAVORO



LAZIOSANITÀ  
AGENZIA DI SANITÀ PUBBLICA

### Infortuni denunciati per ramo di attività. Italia 2001-2010





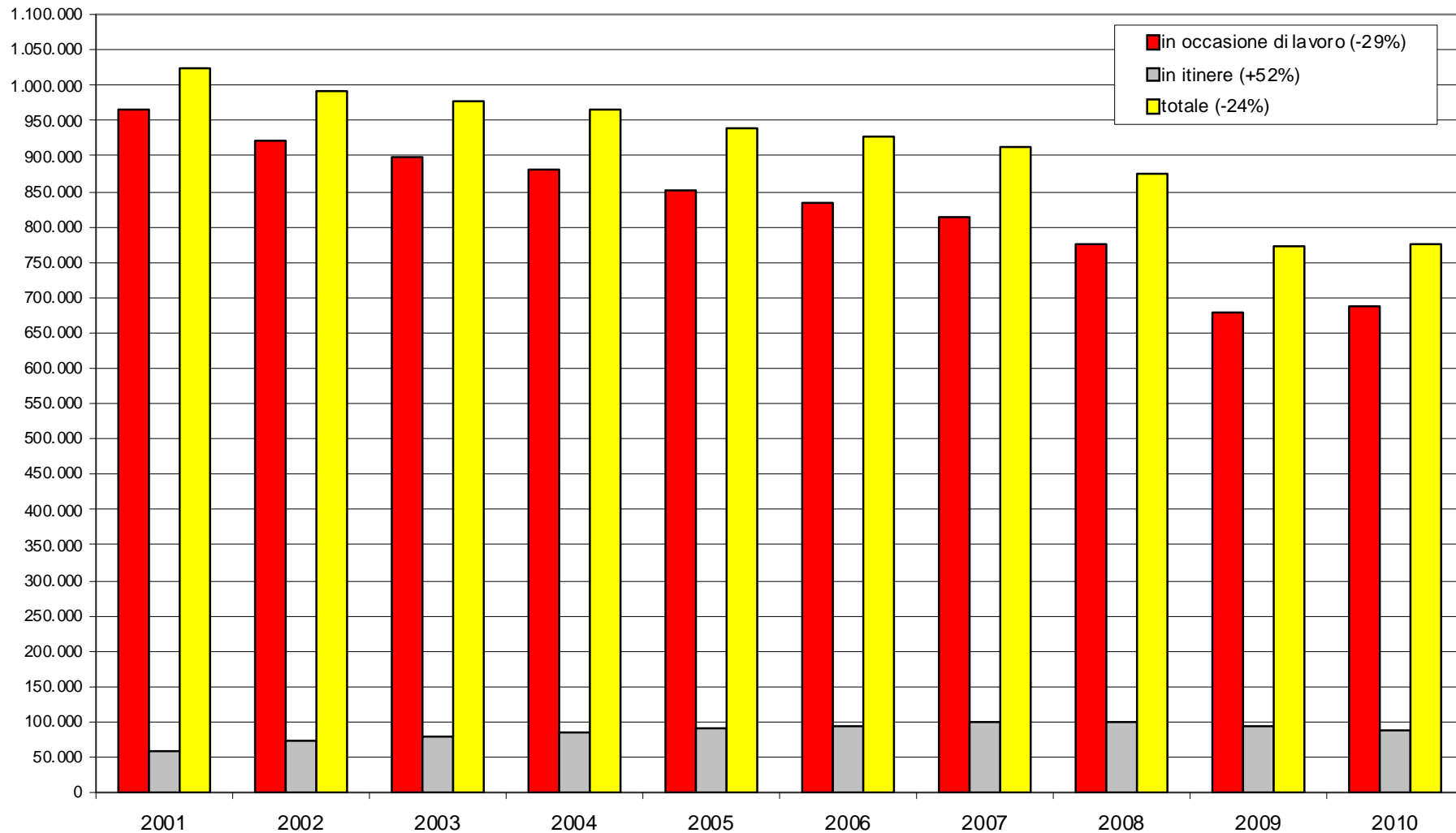
REGIONE  
LAZIO

OSSERVATORIO REGIONALE  
SULLA SICUREZZA E LA PREVENZIONE  
NEI LUOGHI DI LAVORO



LAZIOSANITÀ  
AGENZIA DI SANITÀ PUBBLICA

### Numero di Infortuni denunciati per modalità di evento. Italia 2001-2010





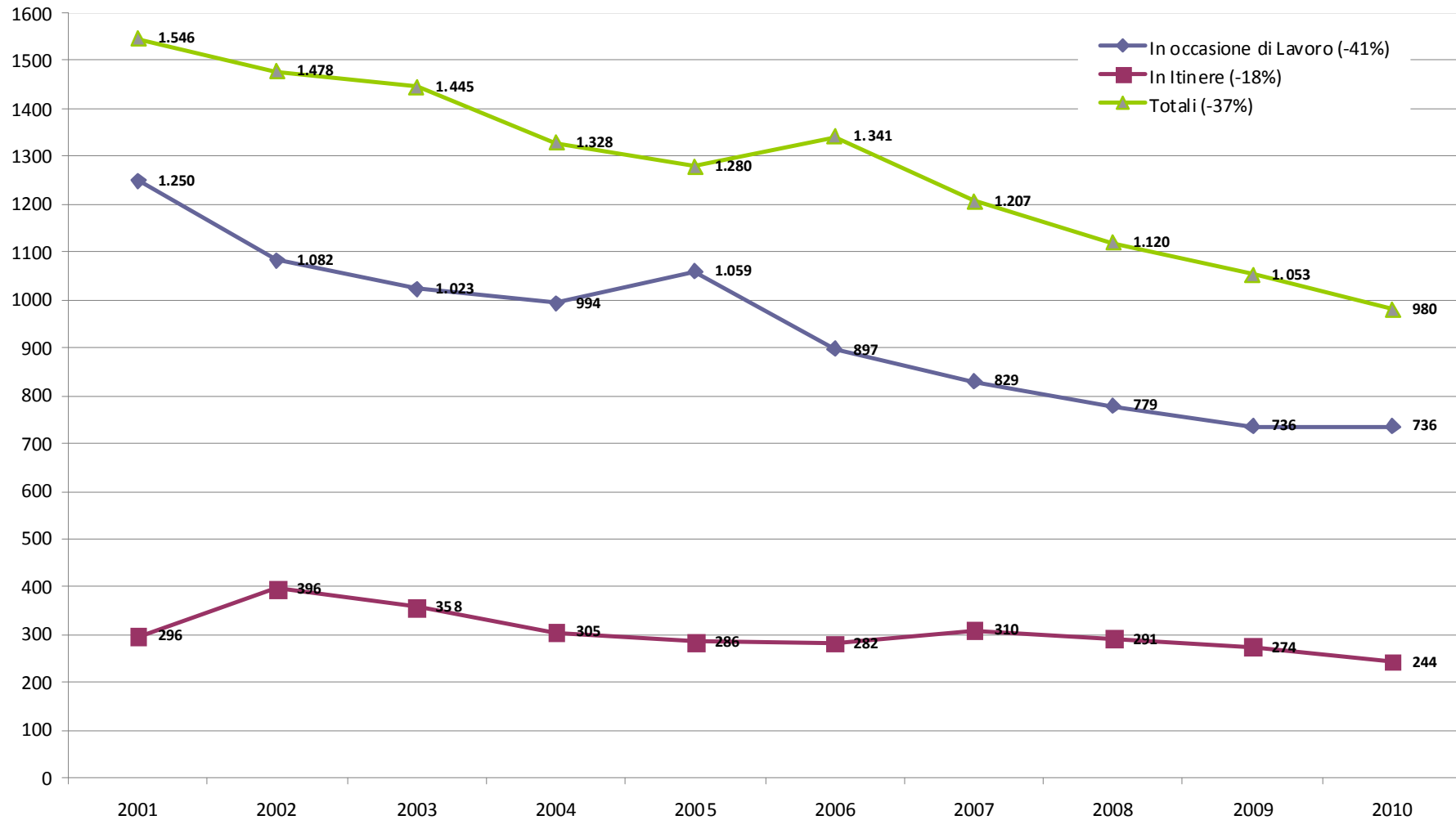
REGIONE  
LAZIO

OSSERVATORIO REGIONALE  
SULLA SICUREZZA E LA PREVENZIONE  
NEI LUOGHI DI LAVORO



LAZIOSANITÀ  
AGENZIA DI SANITÀ PUBBLICA

Numero di infortuni mortali denunciati per modalità di evento. Italia 2001-2010





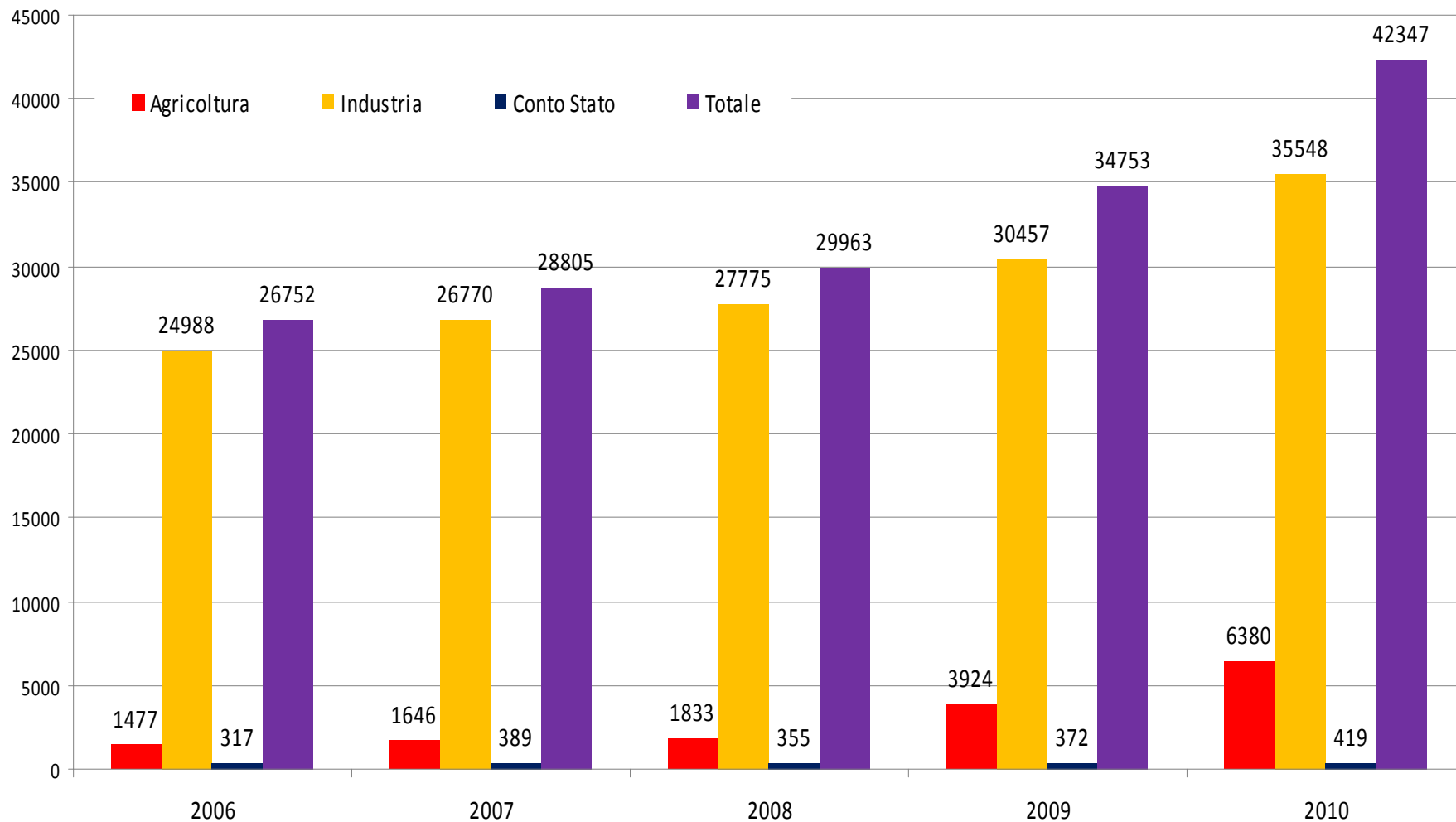
REGIONE  
LAZIO

OSSERVATORIO REGIONALE  
SULLA SICUREZZA E LA PREVENZIONE  
NEI LUOGHI DI LAVORO



LAZIOSANITÀ  
AGENZIA DI SANITÀ PUBBLICA

### Malattie professionali denunciate per gestione. Italia 2006-2010





REGIONE  
LAZIO

OSSERVATORIO REGIONALE  
SULLA SICUREZZA E LA PREVENZIONE  
NEI LUOGHI DI LAVORO

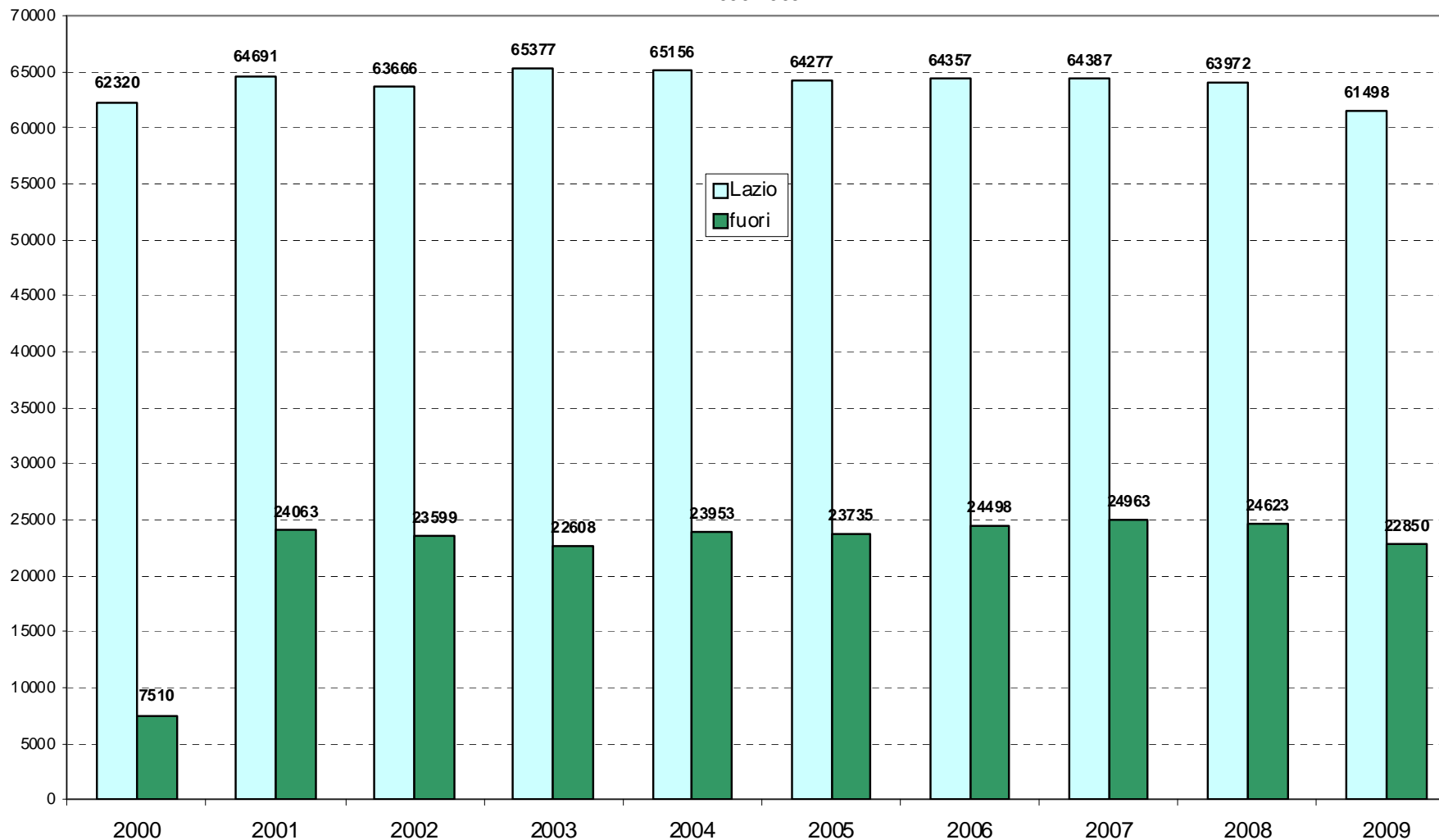


LAZIOSANITÀ  
AGENZIA DI SANITÀ PUBBLICA

- La fonte dei dati sugli infortuni sul lavoro è rappresentata principalmente dalle informazioni raccolte attraverso i **flussi INAIL**
- I flussi INAIL hanno il limite della distanza temporale tra il momento dell'infortunio e quello della fruibilità dei dati (dovuta ai tempi di definizione dell'infortunio dal punto di vista assicurativo)
- Nella Regione Lazio le informazioni relative agli infortuni sul lavoro sono raccolte anche dal **Sistema Informativo dell'Emergenza Sanitaria (SIES)** che trimestralmente rileva analiticamente i dati sugli accessi nei Pronto Soccorso regionali



Numero di infortuni denunciati per luogo di accadimento dell'evento tra addetti di aziende con sede PAT nel Lazio.  
Anni 2000-2009.





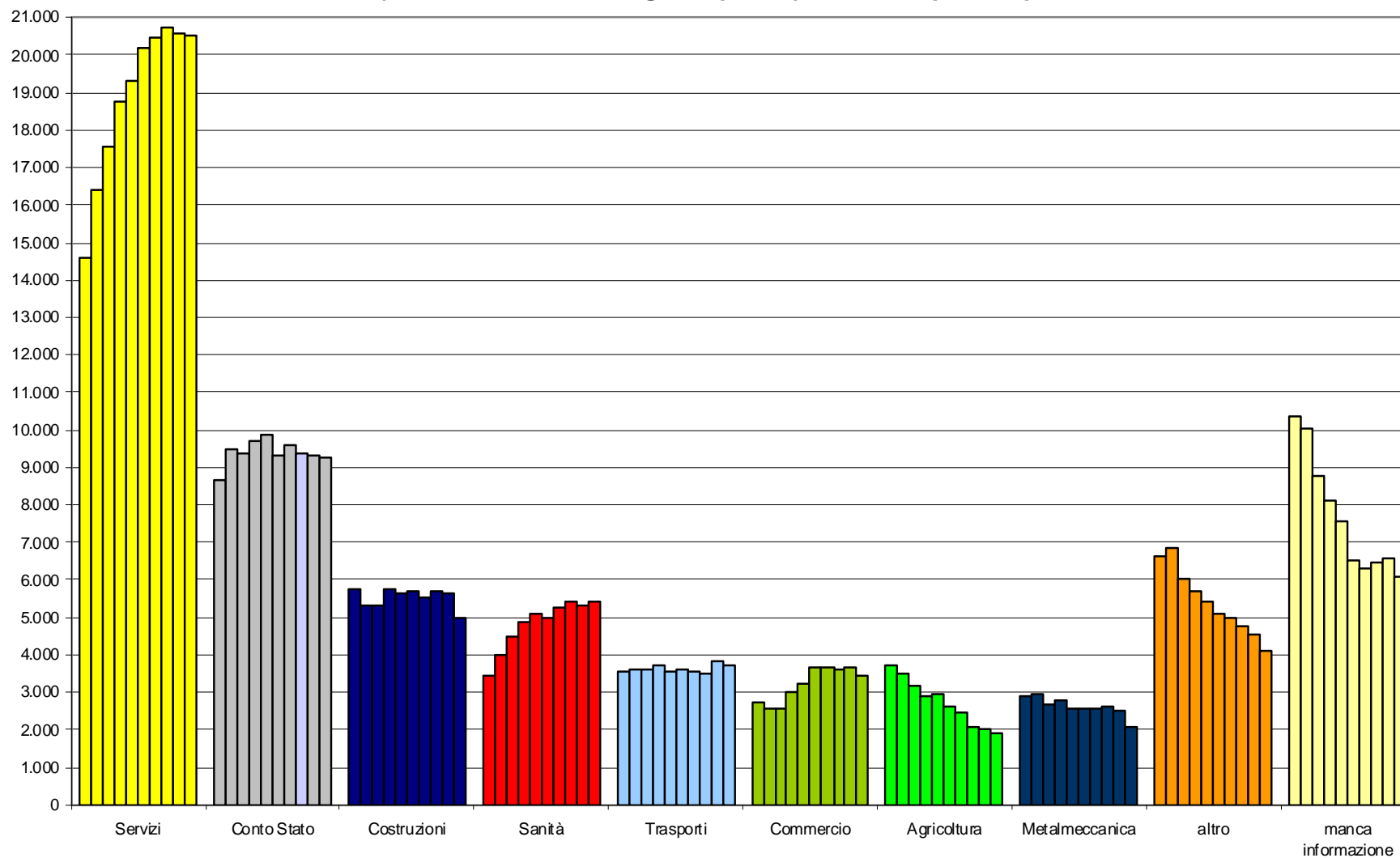
REGIONE  
LAZIO

OSSERVATORIO REGIONALE  
SULLA SICUREZZA E LA PREVENZIONE  
NEI LUOGHI DI LAVORO



LAZIOSANITÀ  
AGENZIA DI SANITÀ PUBBLICA

Numero di infortuni (esclusi in itinere e categorie speciali) denunciati per comparto. Anni 2000-2009







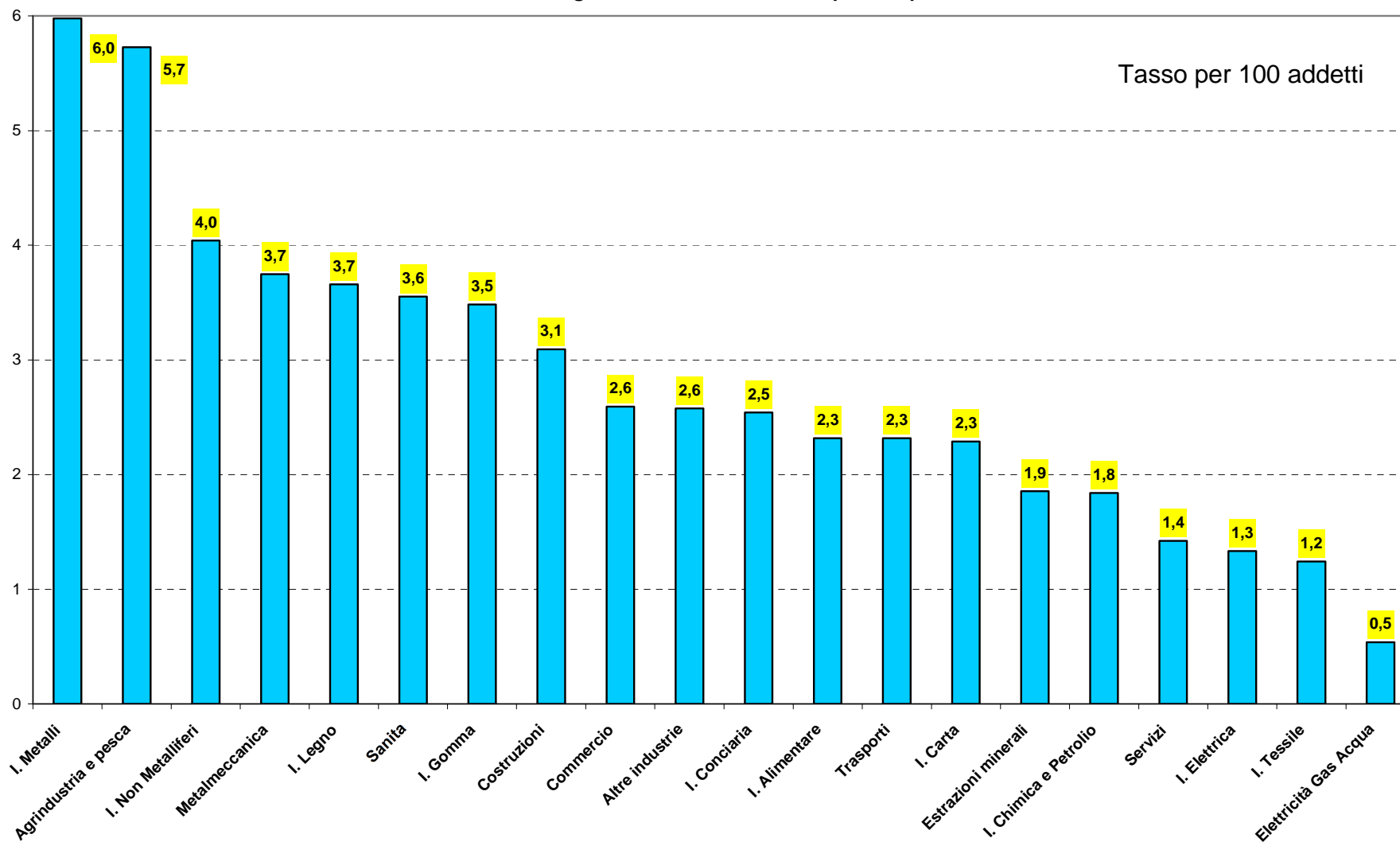
REGIONE  
LAZIO

OSSERVATORIO REGIONALE  
SULLA SICUREZZA E LA PREVENZIONE  
NEI LUOGHI DI LAVORO



LAZIOSANITÀ  
AGENZIA DI SANITÀ PUBBLICA

Tasso di incidenza degli infortuni denunciati totali per comparto. Lazio, 2009





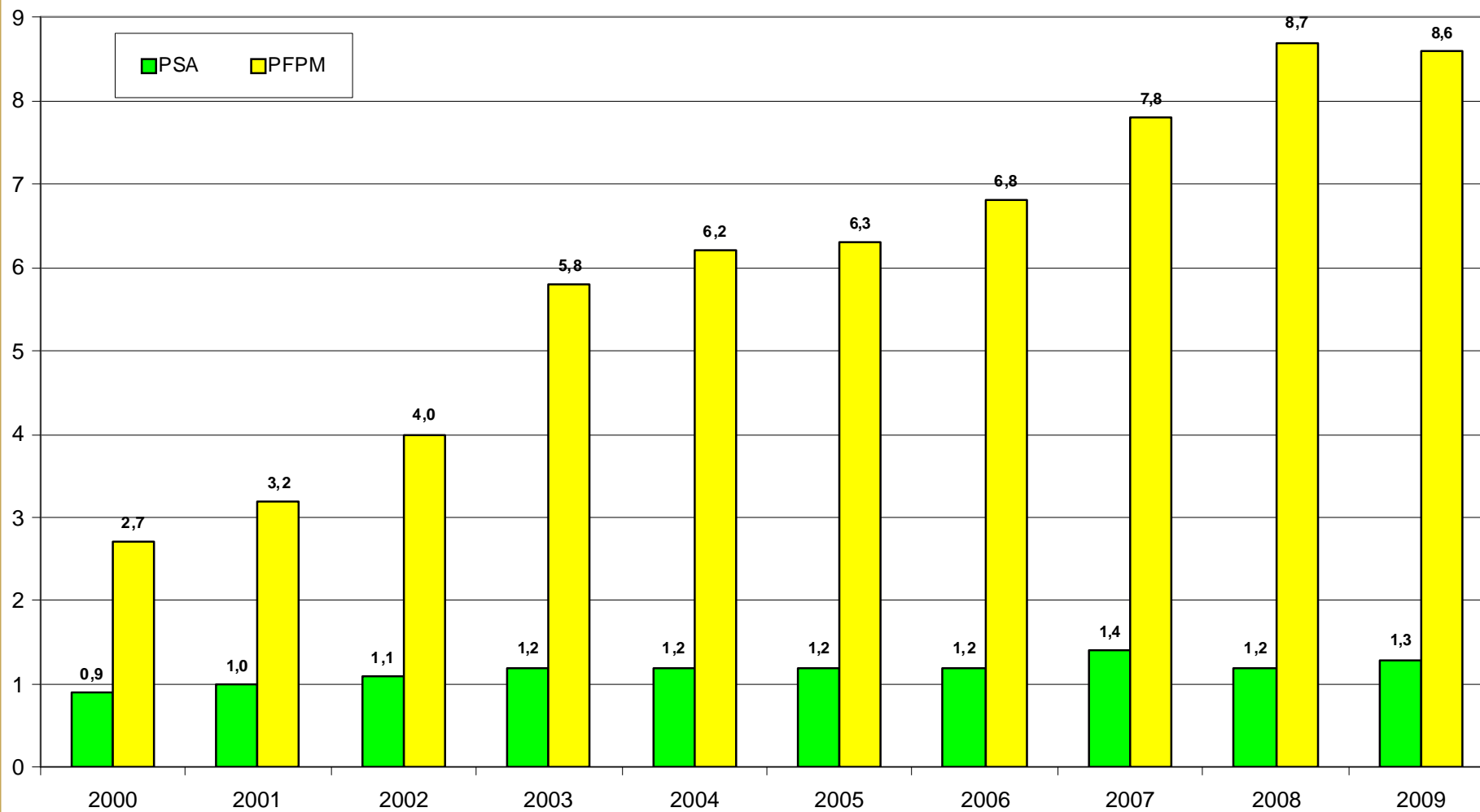
REGIONE  
LAZIO

OSSERVATORIO REGIONALE  
SULLA SICUREZZA E LA PREVENZIONE  
NEI LUOGHI DI LAVORO



LAZIOSANITÀ  
AGENZIA DI SANITÀ PUBBLICA

Percentuale di infortuni (esclusi in itinere e categorie speciali) denunciati, per Paese di nascita  
(esclusa Italia). Anni 2000-2009





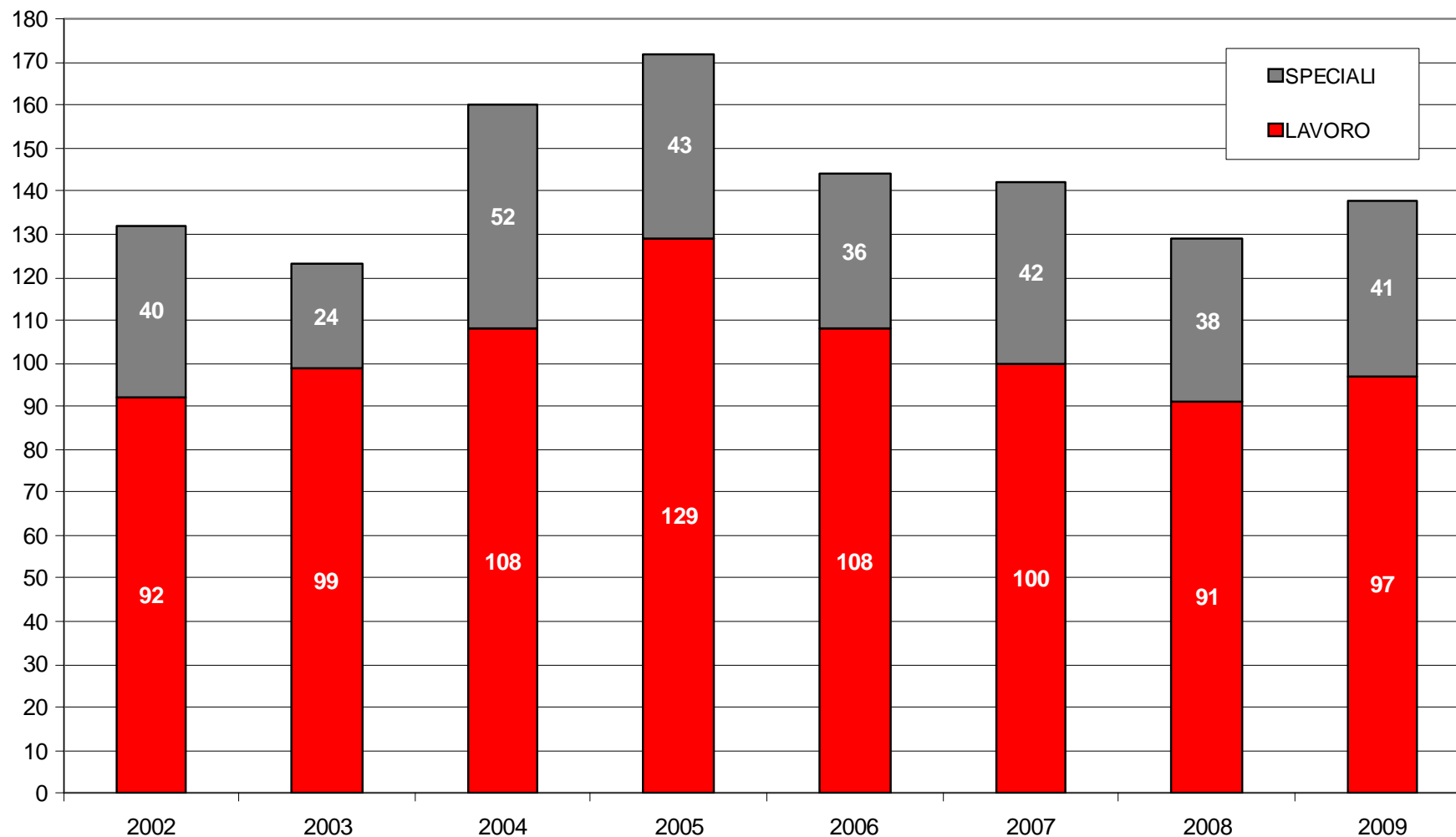
REGIONE  
LAZIO

OSSERVATORIO REGIONALE  
SULLA SICUREZZA E LA PREVENZIONE  
NEI LUOGHI DI LAVORO



LAZIOSANITÀ  
AGENZIA DI SANITÀ PUBBLICA

### Infortunati mortali denunciati, occorsi in occasione di lavoro ed occorsi in itinere e a categorie speciali. Anni 2002-2009





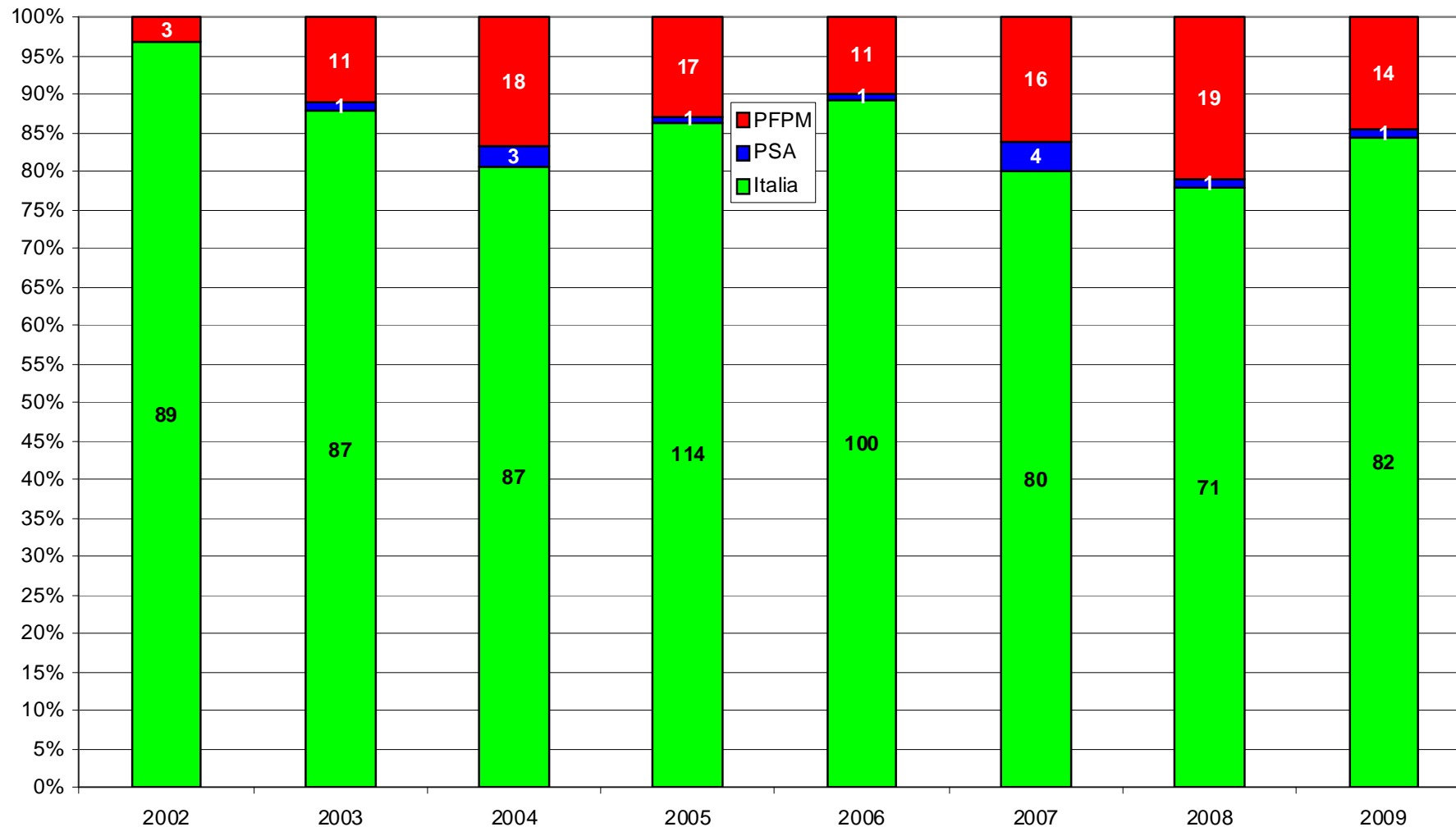
REGIONE  
LAZIO

OSSERVATORIO REGIONALE  
SULLA SICUREZZA E LA PREVENZIONE  
NEI LUOGHI DI LAVORO



LAZIOSANITÀ  
AGENZIA DI SANITÀ PUBBLICA

### Infortunati mortali (esclusi in itinere e a categorie speciali) per Paese di nascita. Anni 2002-2009





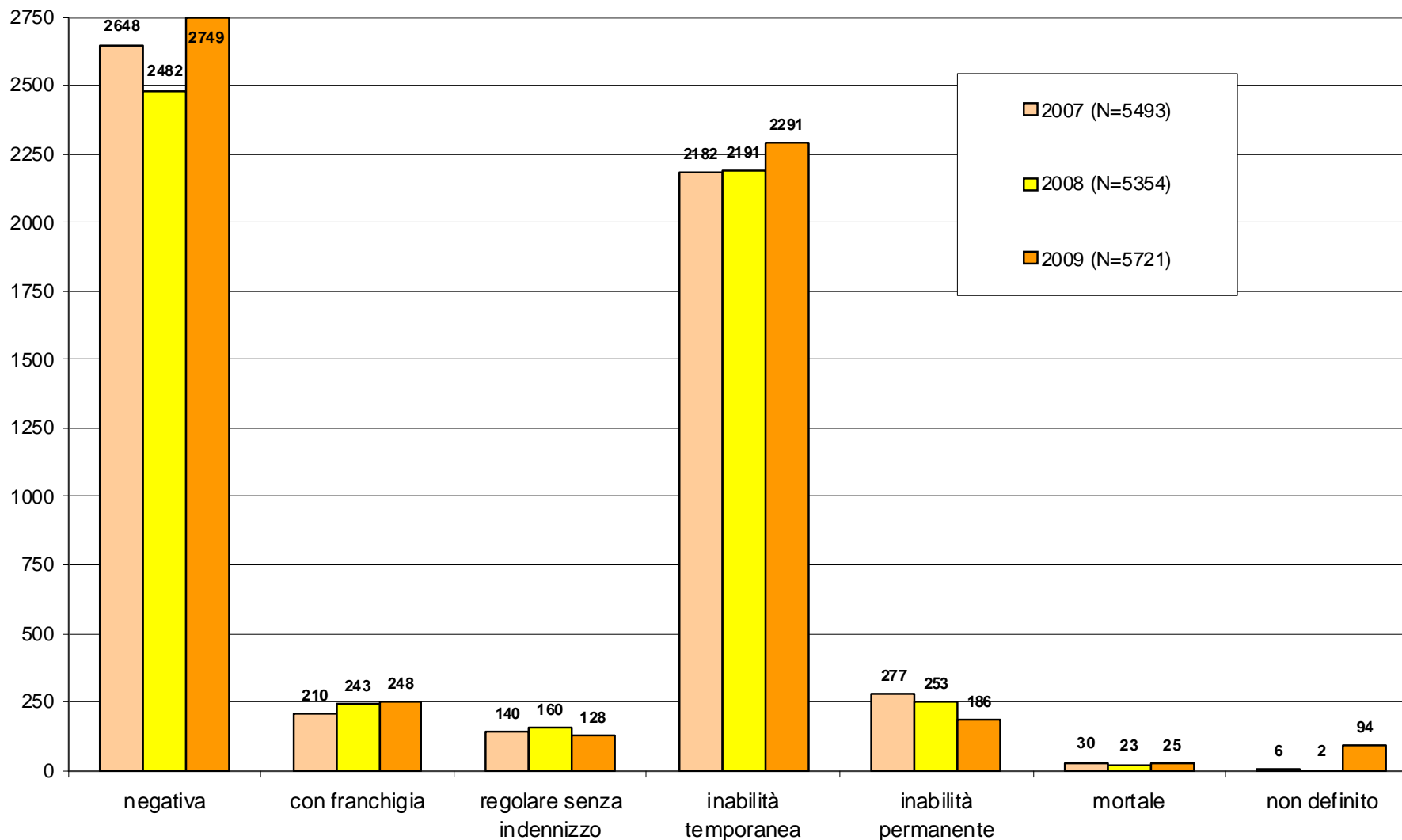
REGIONE  
LAZIO

OSSERVATORIO REGIONALE  
SULLA SICUREZZA E LA PREVENZIONE  
NEI LUOGHI DI LAVORO



LAZIOSANITÀ  
AGENZIA DI SANITÀ PUBBLICA

### Definizione degli infortuni stradali (esclusi in itinere e categorie speciali) denunciati. Anni 2007-2009





REGIONE  
LAZIO

OSSERVATORIO REGIONALE  
SULLA SICUREZZA E LA PREVENZIONE  
NEI LUOGHI DI LAVORO



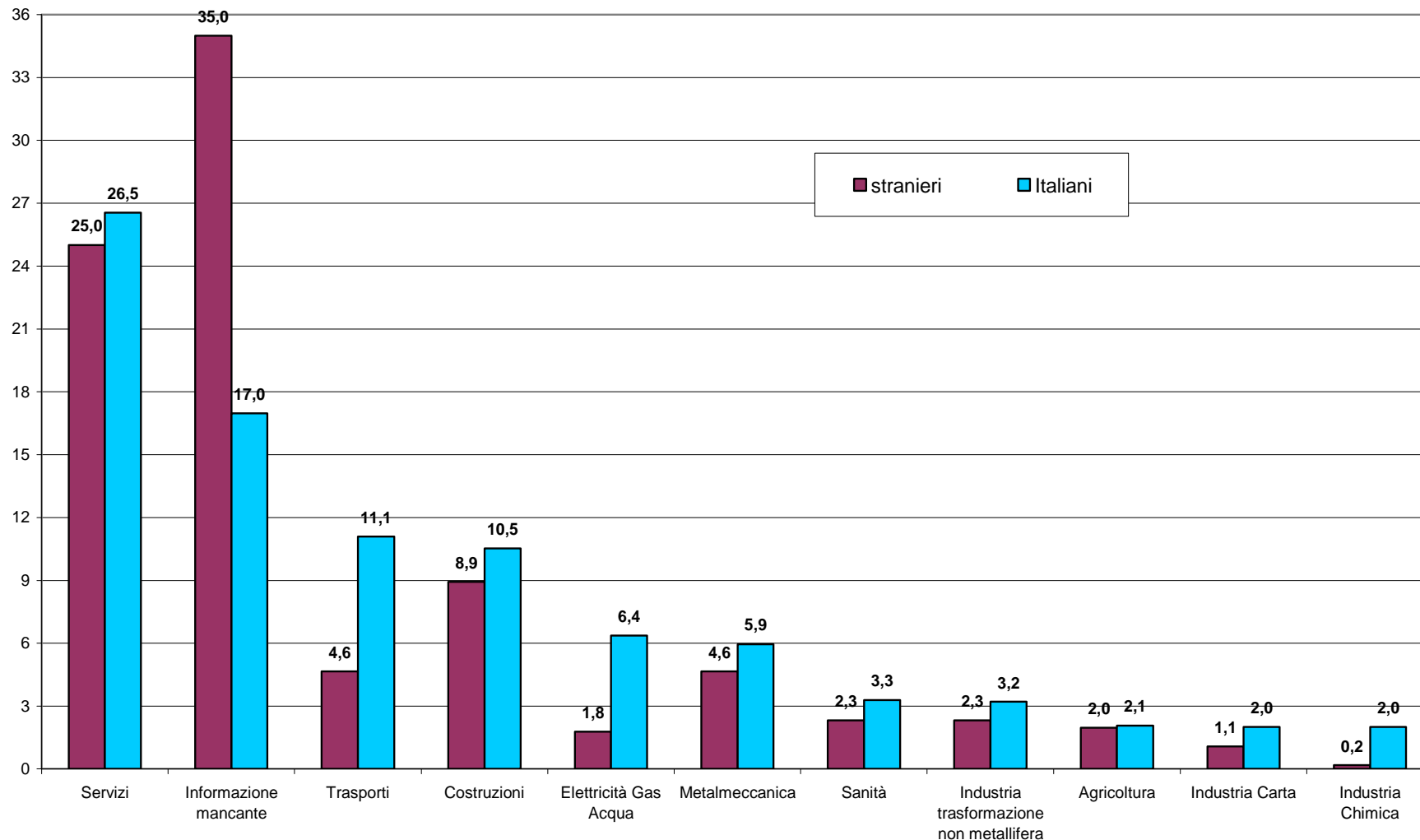
LAZIOSANITÀ  
AGENZIA DI SANITÀ PUBBLICA

Malattie professionali denunciate per Paese di nascita ed anno. Lazio, 2000-2009





Comparti di denuncia delle malattie professionali per Paese di nascita. Lazio, 2000-2009





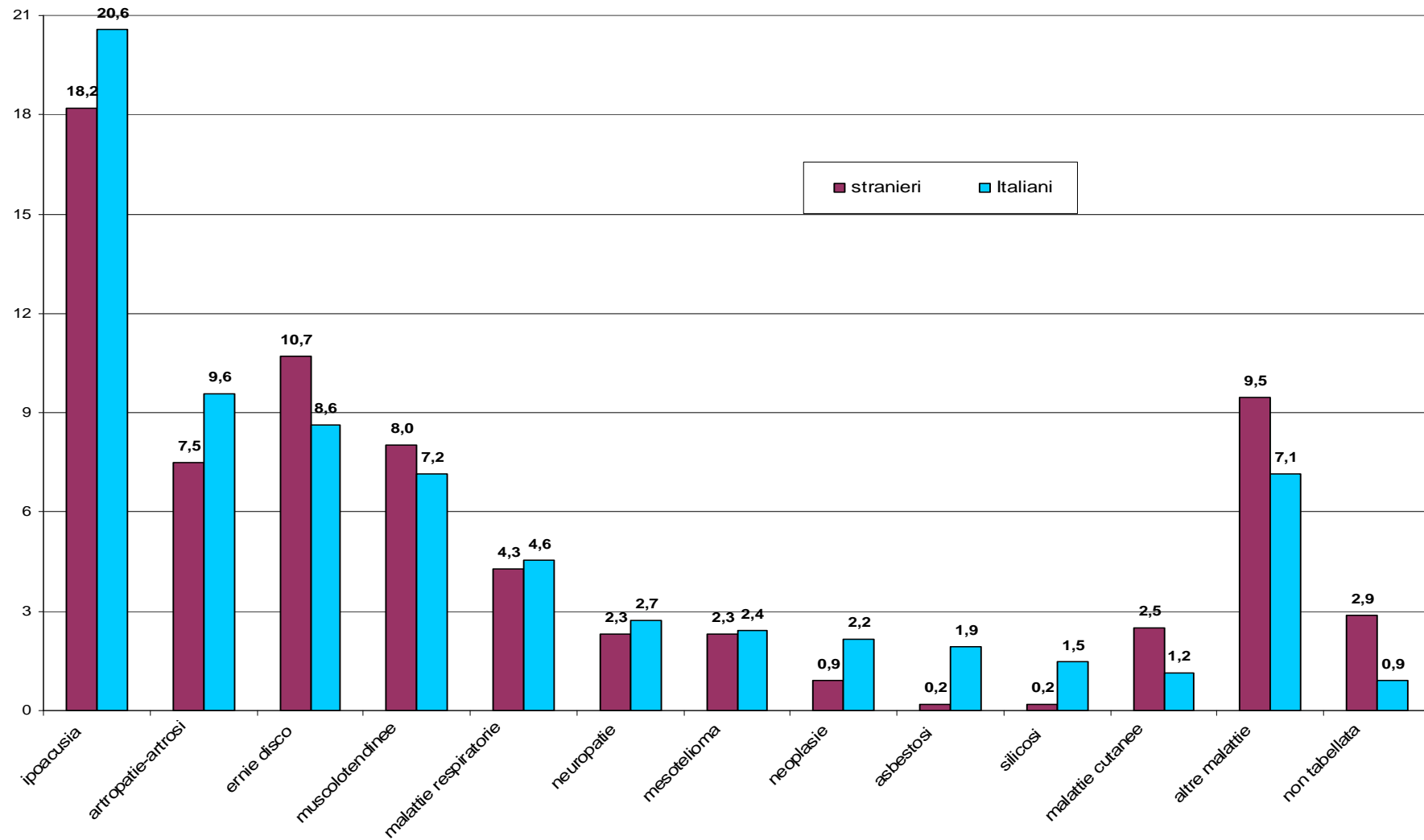
REGIONE  
LAZIO

OSSERVATORIO REGIONALE  
SULLA SICUREZZA E LA PREVENZIONE  
NEI LUOGHI DI LAVORO



LAZIOSANITÀ  
AGENZIA DI SANITÀ PUBBLICA

Malattie professionali denunciate per Paese di nascita. Lazio, 2000-2009.





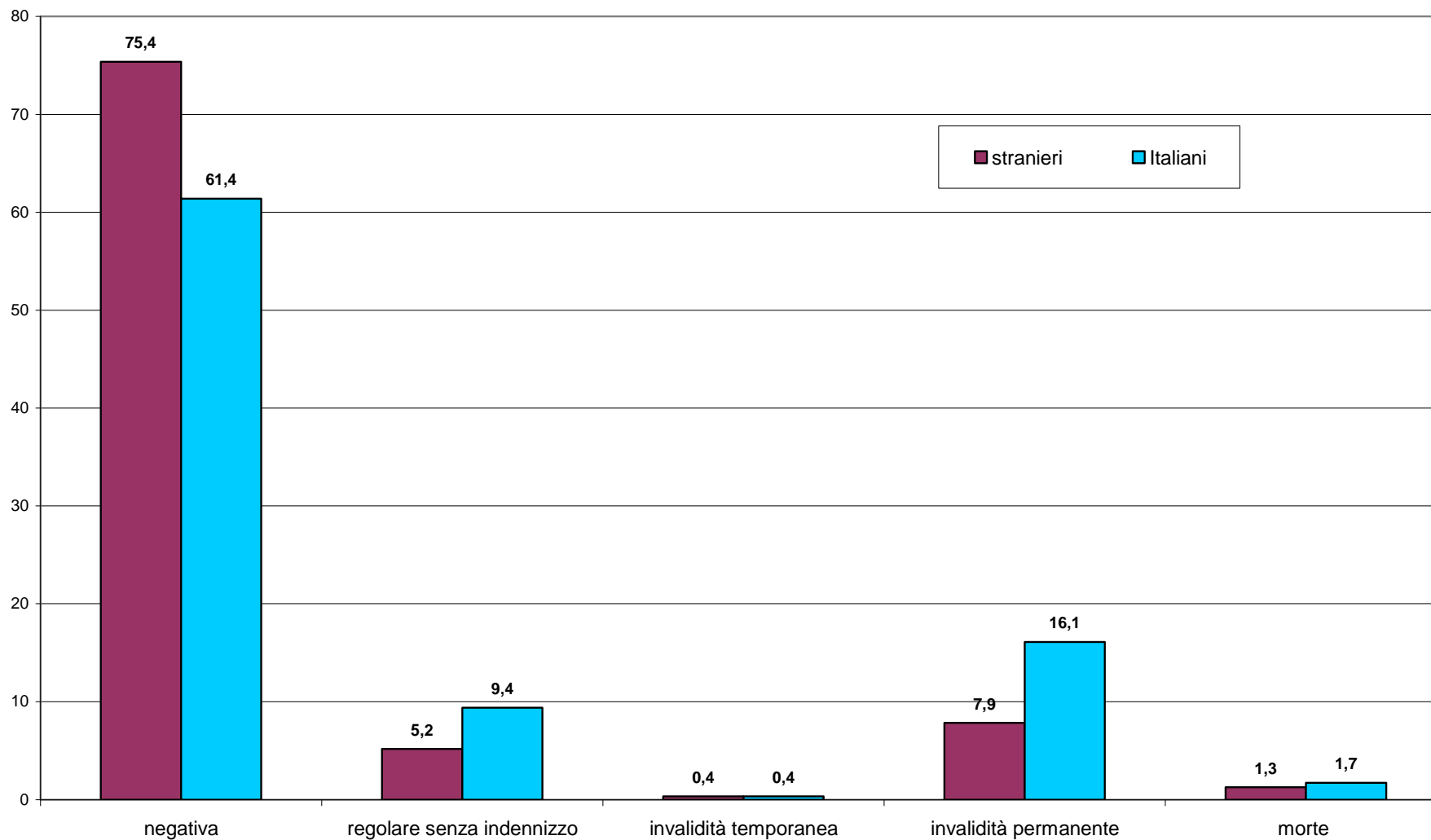
REGIONE  
LAZIO

OSSERVATORIO REGIONALE  
SULLA SICUREZZA E LA PREVENZIONE  
NEI LUOGHI DI LAVORO



LAZIOSANITÀ  
AGENZIA DI SANITÀ PUBBLICA

### Esito di denuncia di malattie professionali. Lazio, 2000-2009





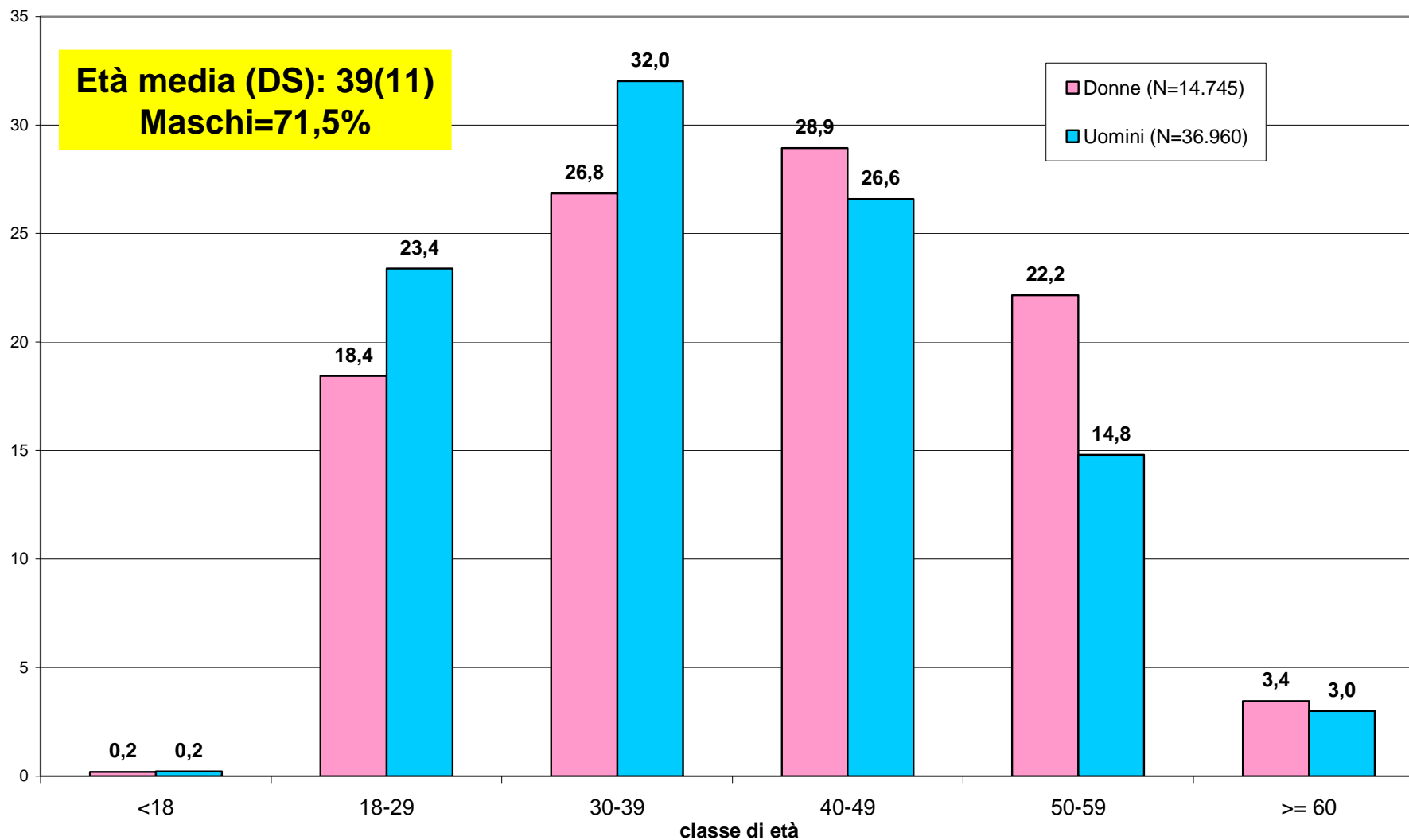
REGIONE  
LAZIO

OSSERVATORIO REGIONALE  
SULLA SICUREZZA E LA PREVENZIONE  
NEI LUOGHI DI LAVORO



LAZIOSANITÀ  
AGENZIA DI SANITÀ PUBBLICA

Accessi in PS (%) per infortunio sul lavoro, per età e genere. Lazio, 2008





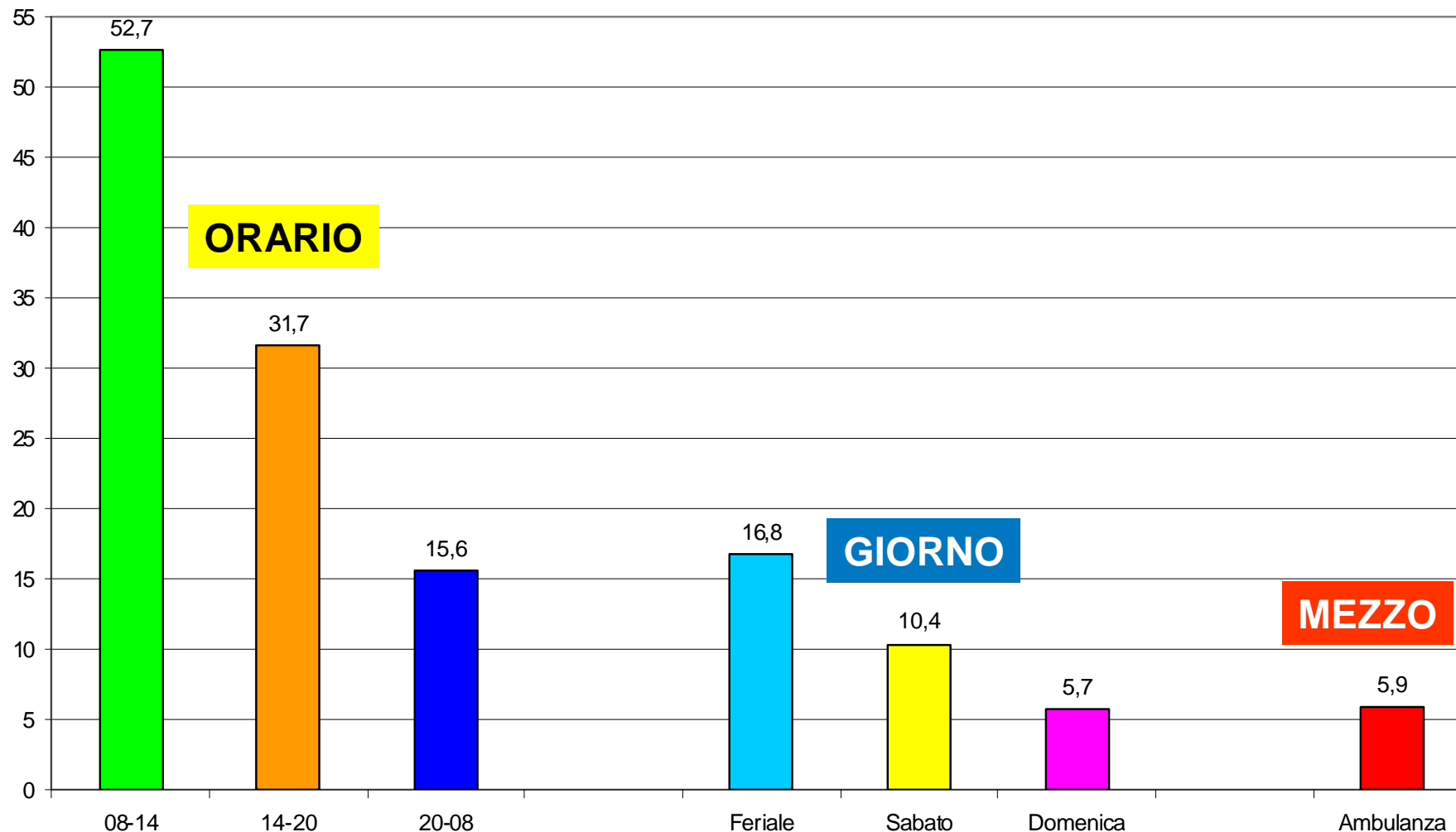
REGIONE  
LAZIO

OSSERVATORIO REGIONALE  
SULLA SICUREZZA E LA PREVENZIONE  
NEI LUOGHI DI LAVORO



LAZIOSANITÀ  
AGENZIA DI SANITÀ PUBBLICA

### Alcune informazioni sull'arrivo in PS degli infortuni sul lavoro. Lazio, 2008





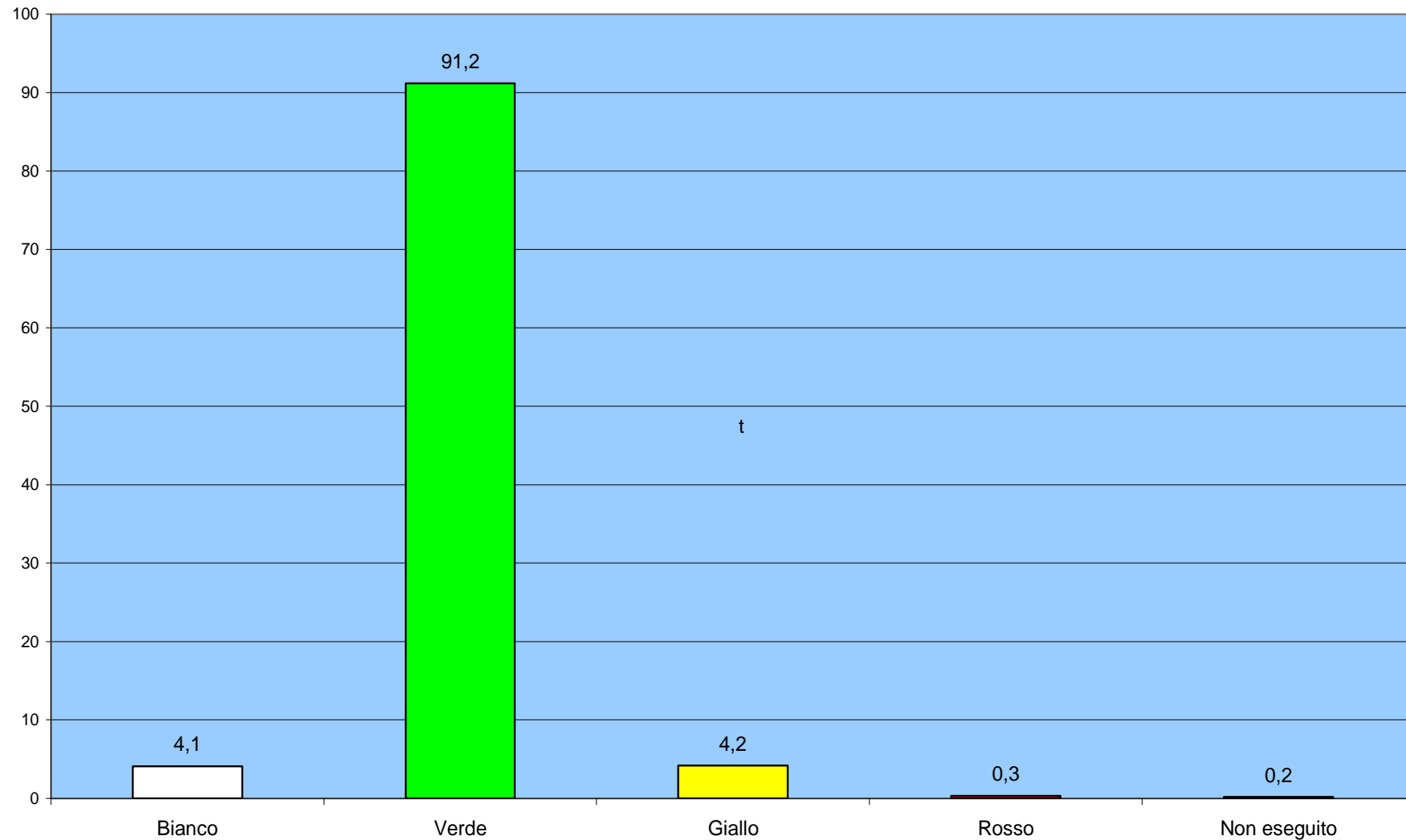
REGIONE  
LAZIO

OSSERVATORIO REGIONALE  
SULLA SICUREZZA E LA PREVENZIONE  
NEI LUOGHI DI LAVORO



LAZIOSANITÀ  
AGENZIA DI SANITÀ PUBBLICA

### Codice di triage degli accessi in PS (%) per infortunio sul lavoro. Lazio 2008





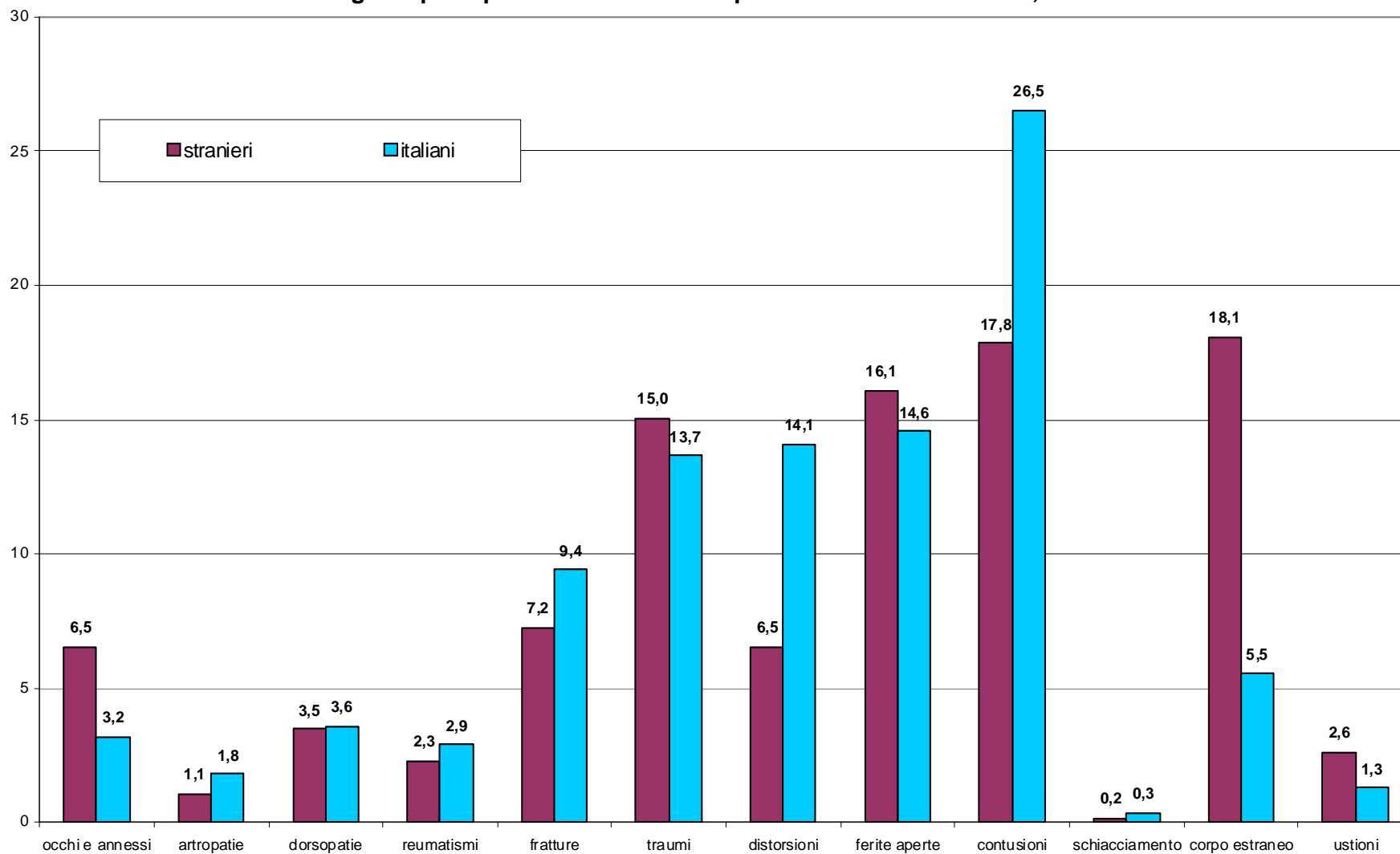
REGIONE  
LAZIO

OSSERVATORIO REGIONALE  
SULLA SICUREZZA E LA PREVENZIONE  
NEI LUOGHI DI LAVORO



LAZIOSANITÀ  
AGENZIA DI SANITÀ PUBBLICA

### Diagnosi principale all'accesso in PS per Paese di nascita. Lazio, 2008.





REGIONE  
LAZIO

OSSERVATORIO REGIONALE  
SULLA SICUREZZA E LA PREVENZIONE  
NEI LUOGHI DI LAVORO



LAZIOSANITÀ  
AGENZIA DI SANITÀ PUBBLICA

## Fattori associati al trasferimento/ricovero dopo accesso in PS per infortunio sul lavoro. Lazio, 2008

	Odds Ratio	Intervallo di confidenza 95%
Età (incremento di 1 anno)	1,02	1,01 - 1,03
Uomini vs. Donne	1,68	1,44 - 1,97
Paese forte pressione migratoria vs. Italiani	1,55	1,31 - 1,82
Triage bianco	1,00	-
Triage verde	3,11	1,74 - 5,57
Triage Rosso/Giallo	84,47	47,06 - 151,60
Triage non eseguito	11,70	4,00 - 34,22

**Modello multivariato di regressione logistica aggiustato per:** età, sesso, Paese di nascita, giorno della settimana e ora di arrivo in PS, codice di triage in PS, ASL di PS, offerta di PS per ASL



## ONERI PER IL SSN (ESEMPIO)

- Accessi per infortunio sul Lavoro, non seguiti da ricovero. Lazio 2009

TRIAGE	Numero accessi	Costi in €
<b>ROSSO</b>	<b>59</b>	<b>5.6913,33</b>
<b>GIALLO</b>	<b>1.923</b>	<b>595.880,01</b>
<b>VERDE</b>	<b>46.654</b>	<b>7.227.925,16</b>
<b>BIANCO</b>	<b>1.575</b>	<b>65.079</b>
<b>NON ESEGUITO</b>	<b>42</b>	<b>0</b>
<b>TOTALE</b>	<b>50.253</b>	<b>7.945.797,50</b>



## CONCLUSIONI

- Circa 60.000 infortuni denunciati/anno (in lieve riduzione: -5% dal 2001), di cui il 13% “in itinere”
- Nel 2000-2009 aumento infortuni stradali (+16%)
- Nel 2009 circa il 5% degli infortuni definiti avevano una prognosi superiore a 30 giorni (N=2200)
- Nel 2000-2009 aumento infortuni di lavoratori stranieri (da 2,7% a 8,6% del totale)
- È stabile il numero di infortuni mortali (circa 135/anno), di cui il 29% “in itinere”
- Sottonotifica delle Malattie Professionali nell’archivio INAIL (2342 denunce nel 2009)
- Pur avendo l’archivio INAIL finalità assicurative, attualmente è la fonte più affidabile di conoscenza del fenomeno, con numerose potenzialità d’integrazione con altri sistemi informativi (SIES, SIO, MAT-line, Registri di Patologia)