



Lavoro e sicurezza stradale

Confronto tra istituzioni ed imprese pubbliche e private

Presentazione dei dati INAIL

Ing. Marcello Crovara

INAIL - Consulenza Innovazione Tecnologica

Relais Bellaria

Bologna, 20 novembre 2015

INAIL – Direzione Regionale Emilia Romagna



☐ I Dati INAIL: Banca Dati Statistica e Open Data

☐ Definizioni

☐ Dati sugli Infortuni stradali

○ Tutte le gestioni

- denunciati e mortali

○ Industria e Servizi

- età
- nazionalità
- ateco
- quadro definizioni e mortali
- postumi
- ora e giorno
- mezzo coinvolto





«Vecchia» Banca Dati Statistica

- Fonte ufficiale del dato INAIL

Open Data e «Vecchia» Banca Dati Statistica

- Recepimento direttiva 2003/98/CE
- Il Rapporto Annuale comincia a basarsi sugli Open Data (2013)
- BDS e OD: due prodotti paralleli, con diverse logiche

Allineamento dei contenuti tra Open Data e BDS

- Uniformati ed allineati i contenuti della BDS con quelli degli OD (2015)
- BDS offre tabelle sintetiche che forniscono una interpretazione degli OD lungo diverse variabili di analisi, non disponibili nei dati analitici



INAIL
ISTITUTO NAZIONALE PER L'ASSICURAZIONE
CONTRO GLI INFORTUNI SUL LAVORO

Cerca su Inail.it **Cerca** [Ricerca avanzata](#)

[Ricerche frequenti:](#) [Fatturazione elettronica](#) [Denuncia di infortunio](#) [Bando Fipit](#)

ENTRA
[Password dimenticata?](#)
[Registrati](#)

[Inail per](#) [Inail in caso di](#) [Inail cosa fa](#) [Inail regioni](#) [My Inail](#)

PREMIO NAZIONALE "MARCO FABIO SARTORI 2015"

IV edizione - Cortometraggi sul lavoro sicuro

CINEMA E SICUREZZA

Basta un attimo: l'attenzione nel luogo di lavoro al centro della quarta edizione del Premio Marco Fabio Sartori

Scade il 13 novembre il termine per la presentazione delle candidature al concorso per cortometraggi in memoria del presidente dell'Inail, organizzato dalla direzione regionale lombarda e dall'Organismo paritetico della Provincia di Varese, in collaborazione con l'Istituto cinematografico Michelangelo Antonioni

LEGGI TUTTO

NEWS

- [Online il secondo volume della Contarp sul rischio biologico negli ambulatori Prime Cure](#)
- [Emozioni paralimpiche, online sul sito Inail il libro fotografico dedicato a Londra 2012](#)
- [A due film tedeschi il premio cinematografico "Ambienti di lavoro sani e sicuri" 2015](#)
- [Il binomio sicurezza-appalti tema portante della terza Giornata nazionale del Cni](#)
- [Il contributo dell'Inail nella produzione e nella valutazione delle norme tecniche](#)
- [Tabagismo in azienda, dall'Inail due pubblicazioni per datori di](#)

AVVISI E SCADENZE

- [Prestazione una tantum vittime amianto per esposizione non professionale](#)
- [D.R. Lombardia: ricerca per acquisto immobile su Milano](#)
- [Avviso pubblico per la realizzazione di progetti preventivi](#)
- [Direzione Calabria: Albo fornitori](#)
- [Dismissione immobili: avviso asta programmata tra il 18 e 19 novembre](#)
- [D.R. Umbria: pubblicato il bando per il Master di I livello](#)

ACCEDE AI SERVIZI ONLINE

DURC

È un certificato unico che attesta la regolarità contributiva di un'impresa nei pagamenti e negli adempimenti previdenziali, assistenziali e assicurativi.

CANALI TEMATICI

- [Sala stampa](#)
- [Sicurezza sul lavoro](#)
- [SuperAbile](#)
- [Open data](#)**
- [Casellario centrale infortuni](#)

COLLEGAMENTI RAPIDI



NOTIZIE DALLE REGIONI

Liguria

Domotica, La tecnologia al servizio della disabilità [...]

17 novembre 2015 - 10:00

Puglia

La cultura della prevenzione nei luoghi di lavoro

16 novembre 2015 - 10:00

Campania

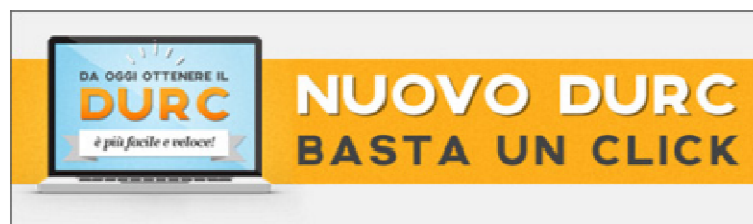
"Sicurezza in...Storia"

10 novembre 2015 - 10:00

VAI ALLE REGIONI



LA MIA PENSIONE
PROGETTARE IL FUTURO
chiedi il PIN e simula la tua pensione



[Modulistica](#)

[Faq](#)

[Contatti](#)

8° Rapporto Inail sulla
Sorveglianza del mercato

VAI ALL'EVENTO

Assicurazione volontari

Risorse disponibili €4.878.711

#diamociunamano

Inail

[Chi siamo](#)

[Inail comunica](#)

[Atti Inail](#)

[Amministrazione trasparente](#)

[Modulistica](#)

[Dati e statistiche](#)

[Contatti](#)

Link di servizio

[Avviso all'utenza](#)

[Privacy](#)

[Note legali](#)

[Accessibilità](#)

[Mappa del sito](#)

[Monitoraggio accessi](#)

[Faq](#)

[Responsabile della pubblicazione](#)

Segui Inail su



International



[English info](#)



[Información en Español](#)



[Informationen in Deutsch](#)



[L'information en Français](#)

Inail sede centrale: P.le Giulio Pastore 6, 00144 Roma (RM) - Telefono: 06/5487.1 - P. Iva 00968951004



❑ Classificazione infortuni secondo due direttrici:

- Coinvolgimento di mezzo di trasporto: **MdT** = SI/NO
- Durante l'orario di lavoro: **OdL** = SI/NO (NO ⇔ Itinere)





Fermo restando la classificazione suddetta, l'insieme dei casi di infortunio può considerarsi partizionato nel seguente modo:





❑ Infortuni trattati in diverse gestioni contabili in base alla tipologia dell'infortunato e alle modalità di pagamento del premio:

Gestioni contabili

Industria e
Servizi

Agricoltura

Conto Stato

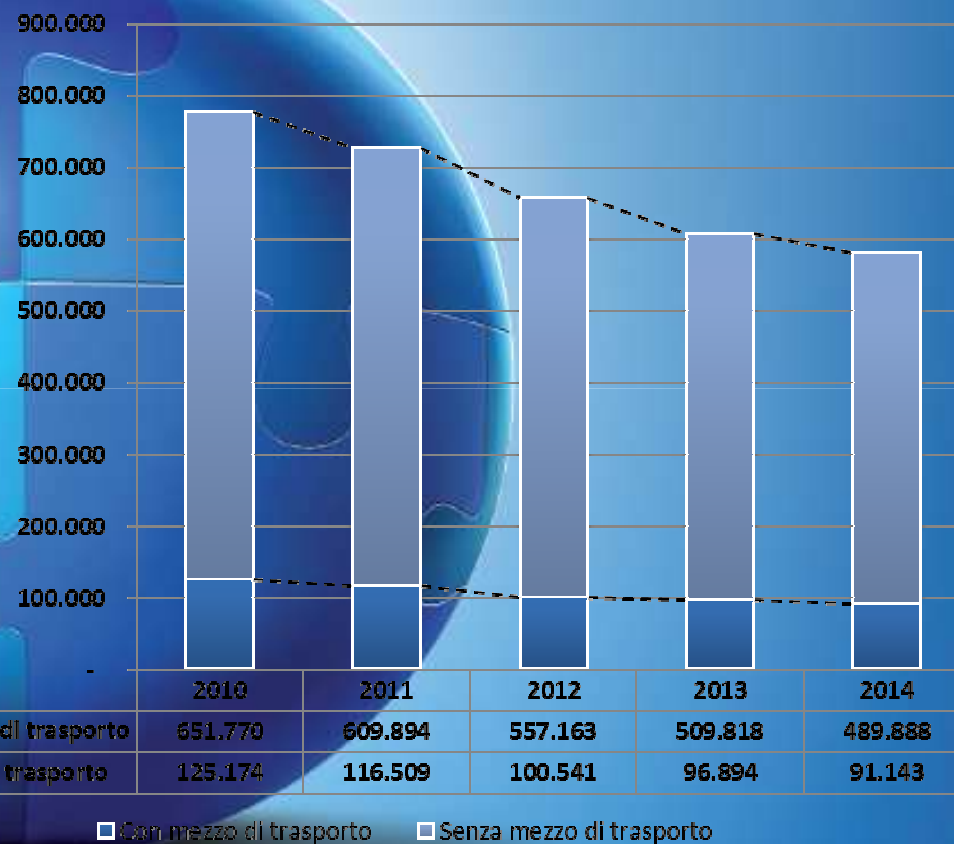
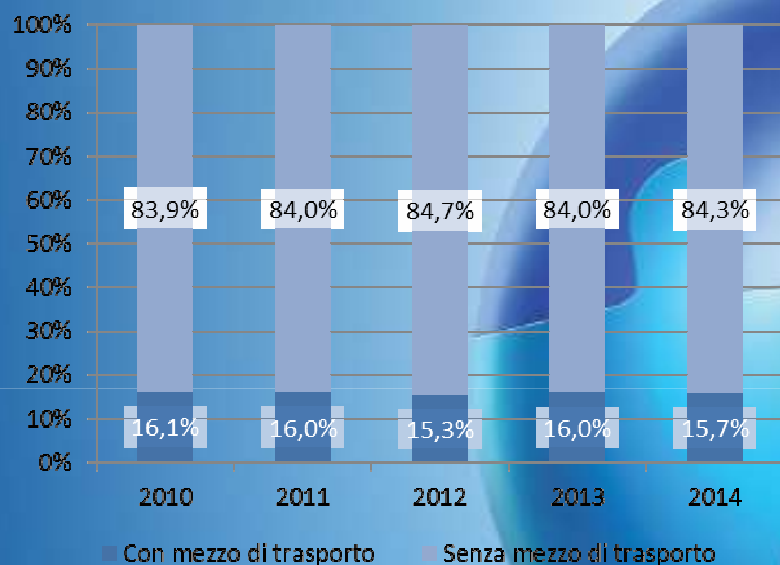
Casalinghe

Dipendenti

Studenti

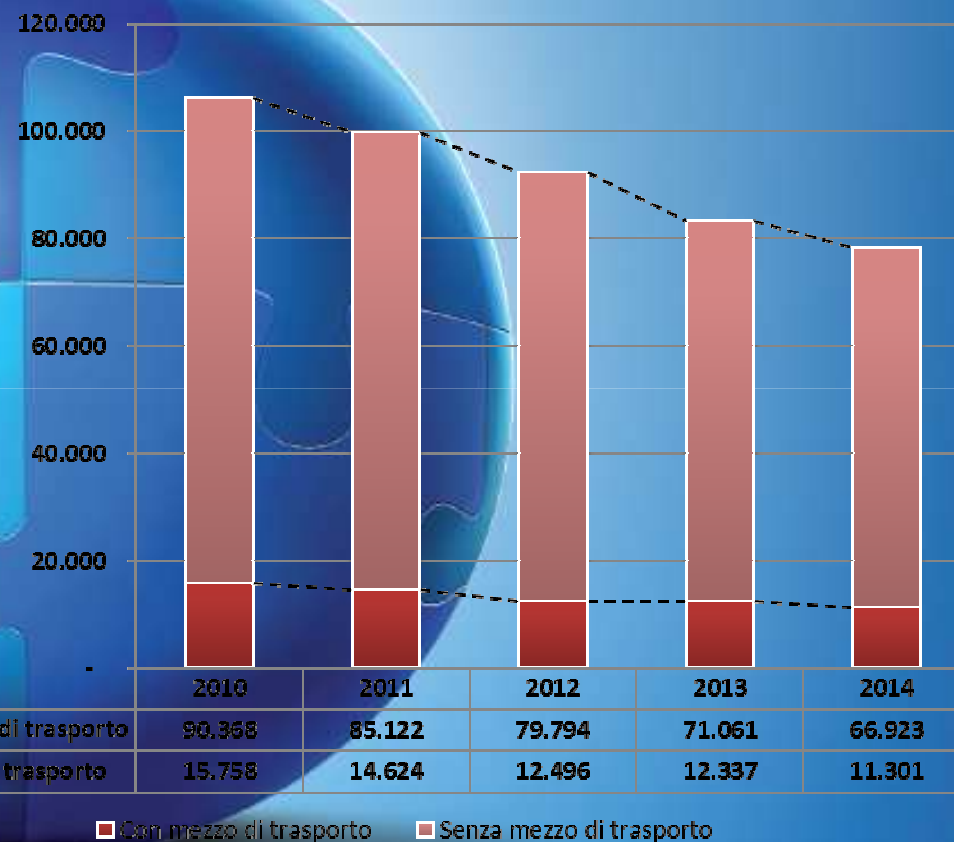
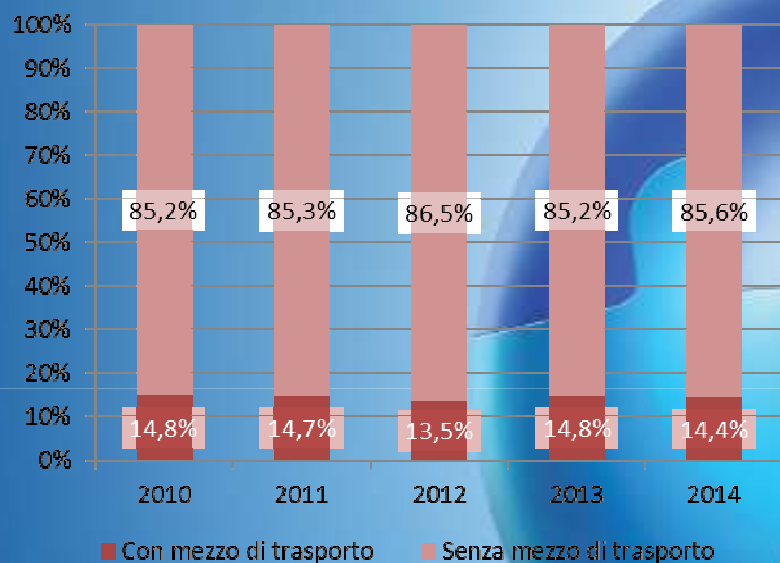


Tutte le gestioni (escluso Studenti)



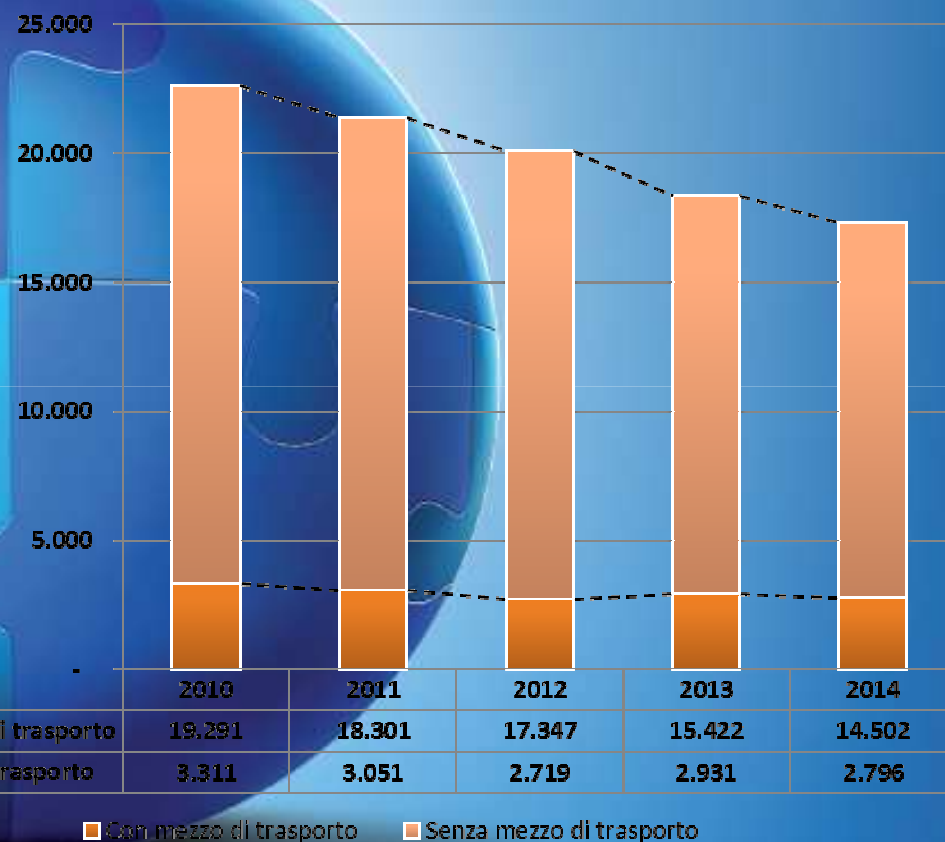
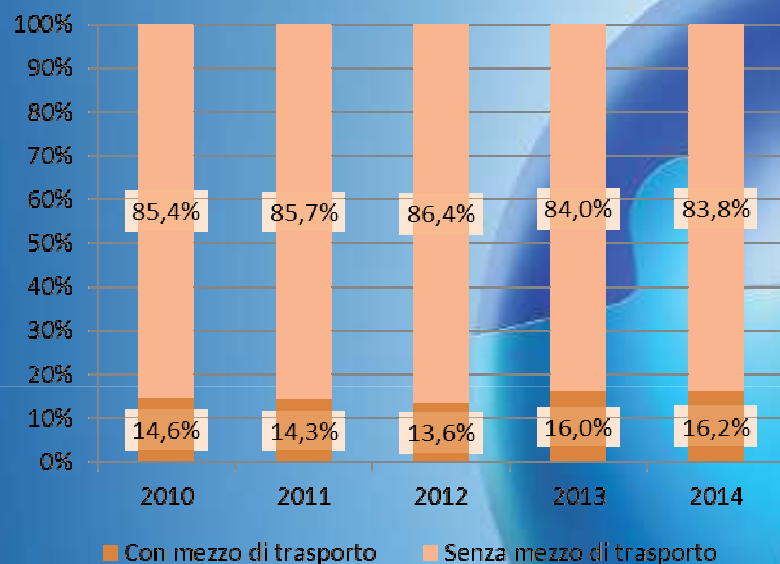


Tutte le gestioni (escluso Studenti)





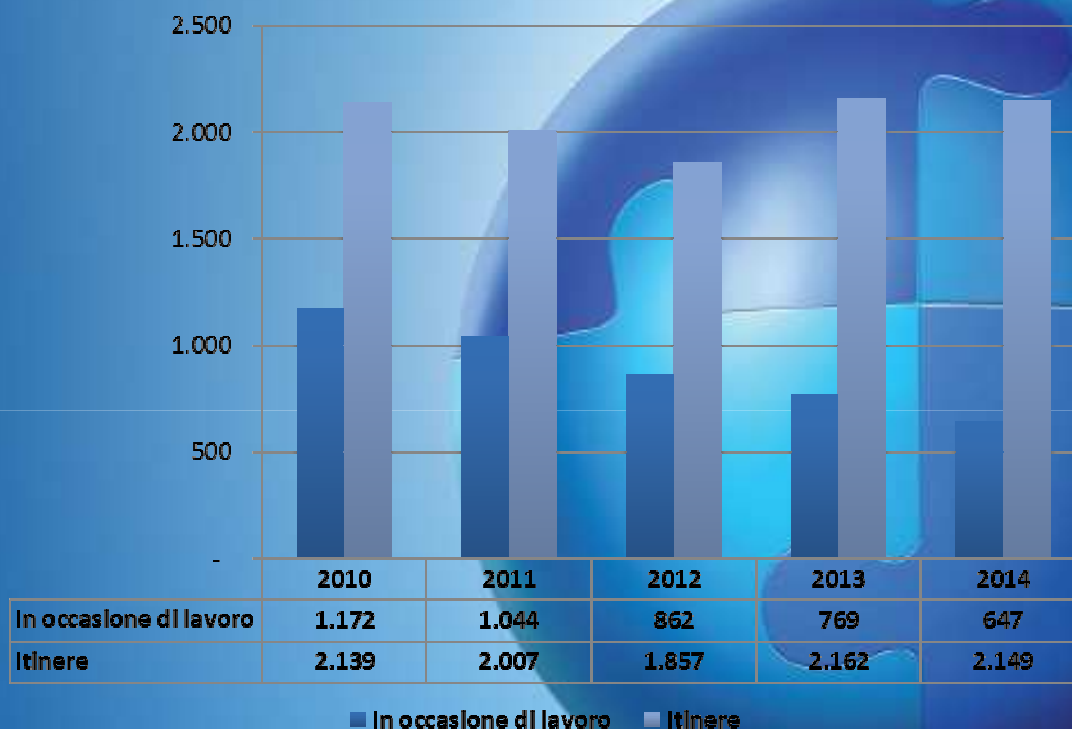
Tutte le gestioni (escluso Studenti)



Denunciati – Con mezzo di trasporto – BO (prov)



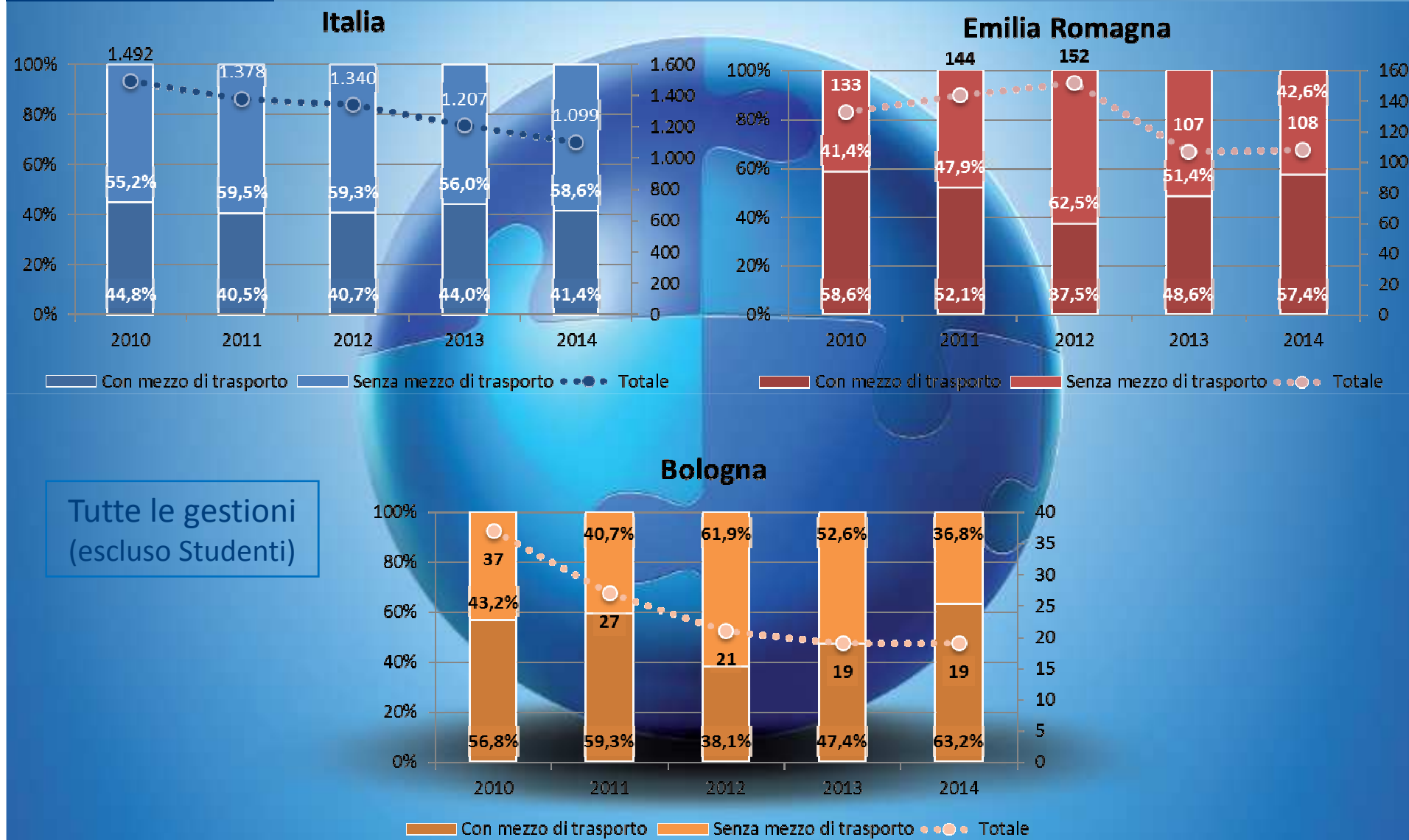
Tutte le gestioni (escluso Studenti)



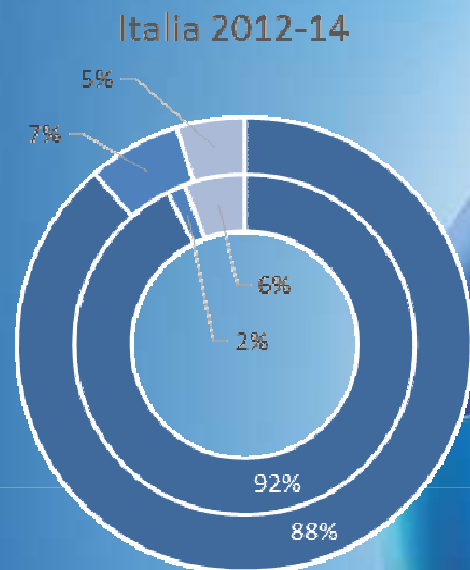
	% OdL	% Itinere
2010	35,4%	64,6%
2011	34,2%	65,8%
2012	31,7%	68,3%
2013	26,2%	73,8%
2014	23,1%	76,9%
2010-14	30,3%	69,7%
2012-14	27,0%	73,0%

Nella situazione «In itinere», la numerosità degli esposti aumenta considerevolmente rispetto a quelli «In occasione di lavoro»

Denunciati – Mortali

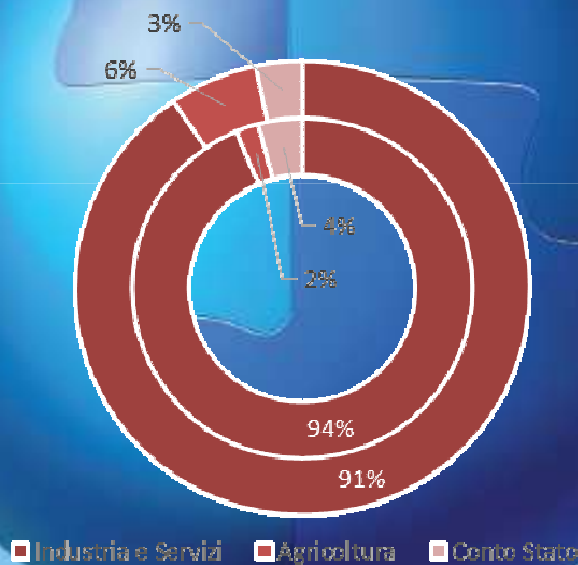


Denunciati – Tutte le gestioni (no Stud.) Peso delle gestioni (2012-14)



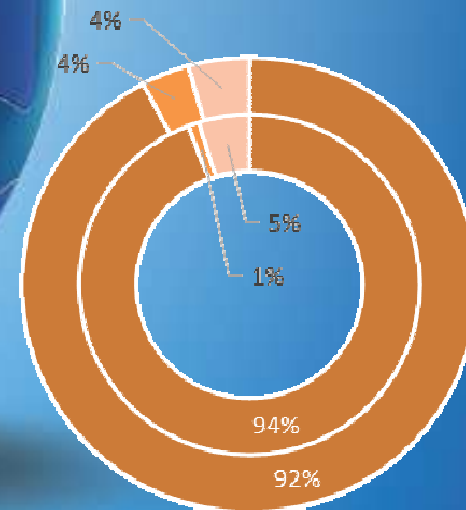
□ Industria e Servizi □ Agricoltura □ Comito Stato

Emilia Romagna 2012-14



□ Industria e Servizi □ Agricoltura □ Comito Stato

Bologna 2012-14



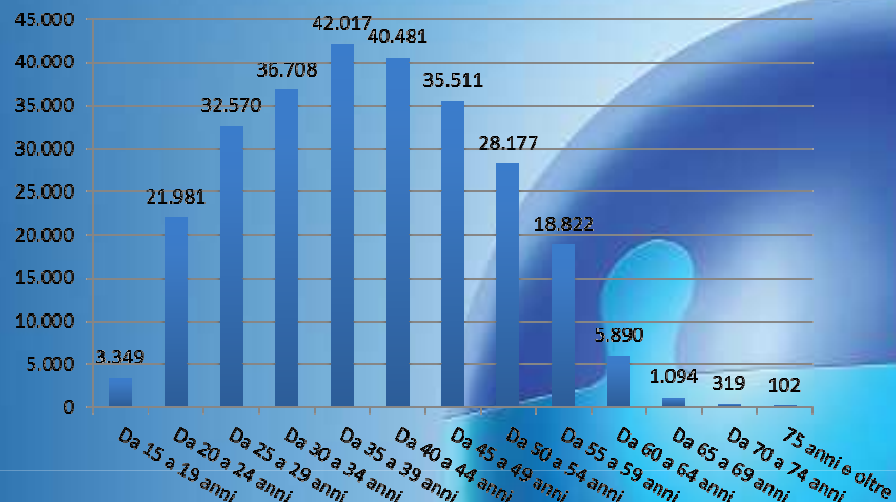
□ Industria e Servizi □ Agricoltura □ Comito Stato

Totale denunciati : Anello più esterno
Totale con MdT: Anello più interno

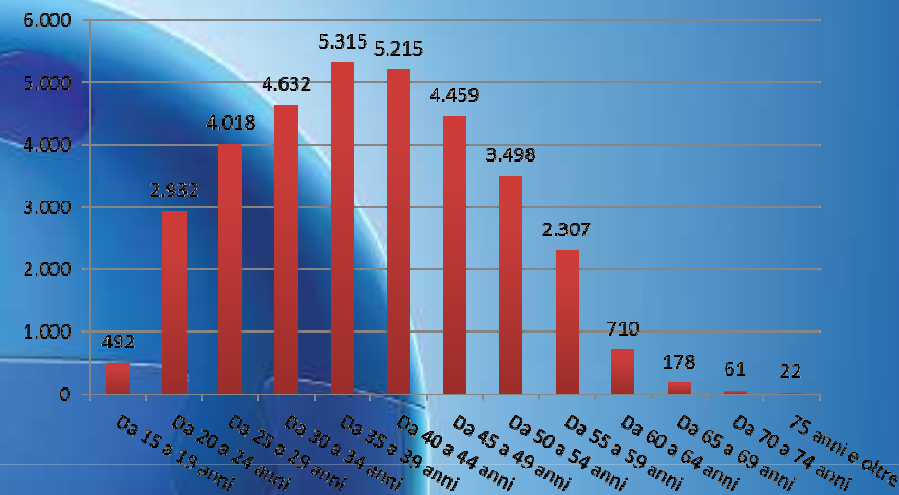
Denunciati – Ind. Serv. – Con mezzo di Trasporto – Età dell'infortunato



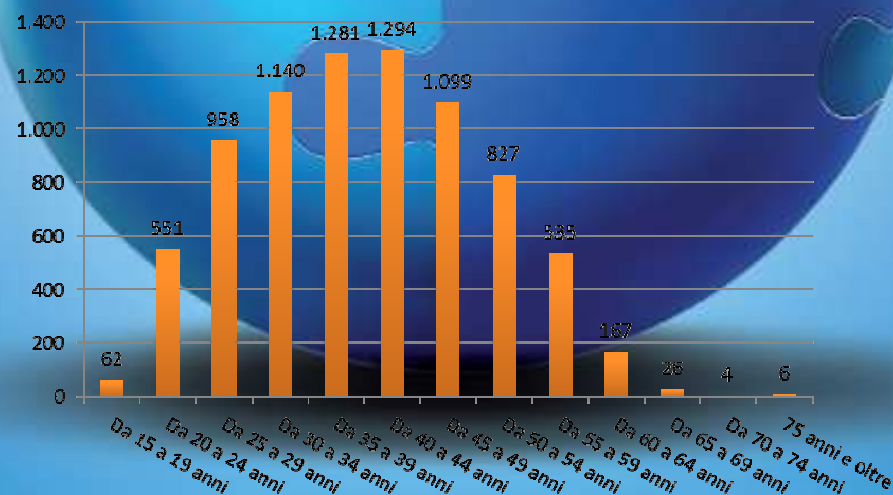
Italia - 2012-14



Emilia Romagna - 2012-14



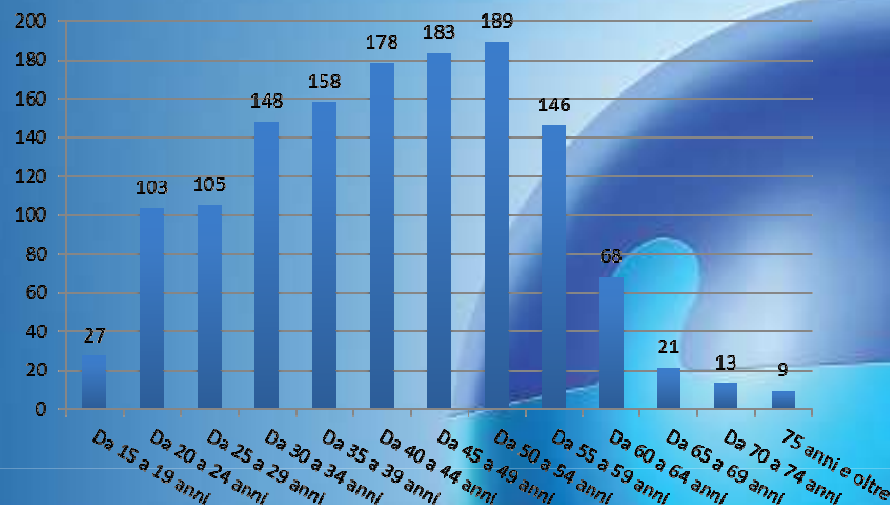
Bologna - 2012-14



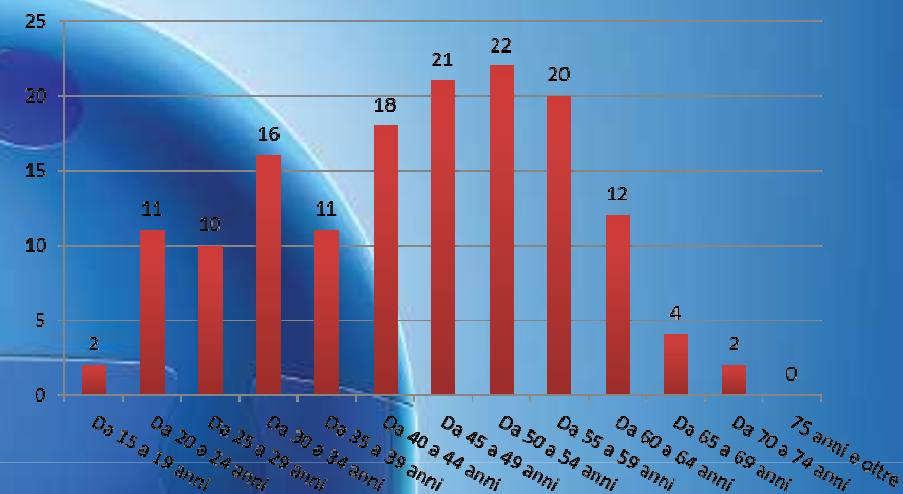
Denunciati – Ind. Serv. – Con mezzo di Trasporto – Età dell'infortunato - *Mortali*



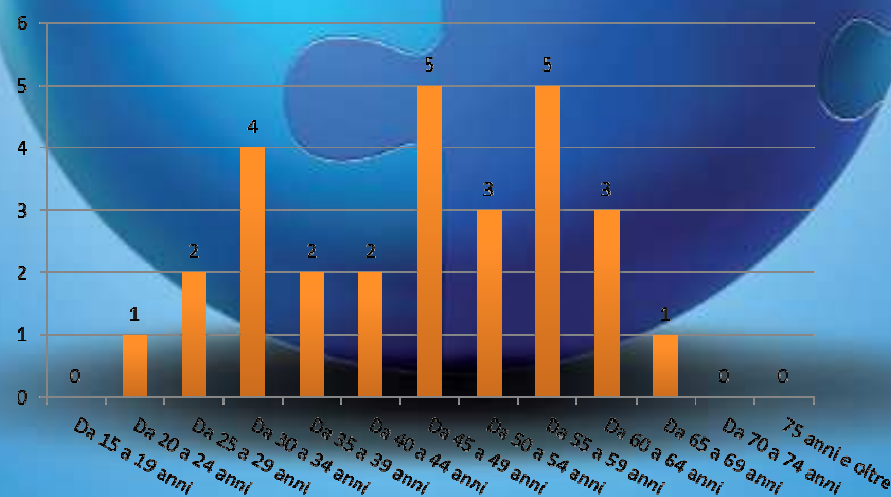
Italia - 2012-14



Emilia Romagna - 2012-14



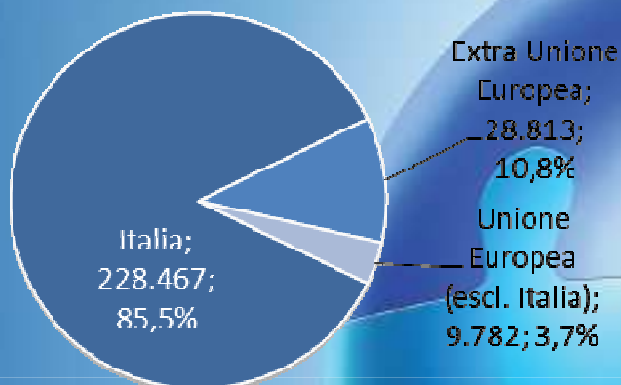
Bologna - 2012-14



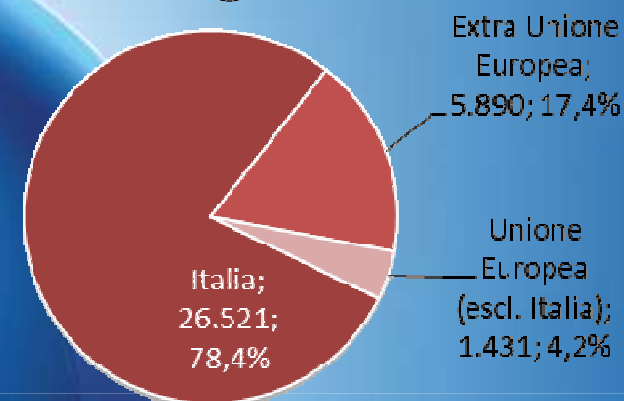
Denunciati – Ind. Serv. – Con mezzo di Trasporto – Nazionalità dell'infortunato



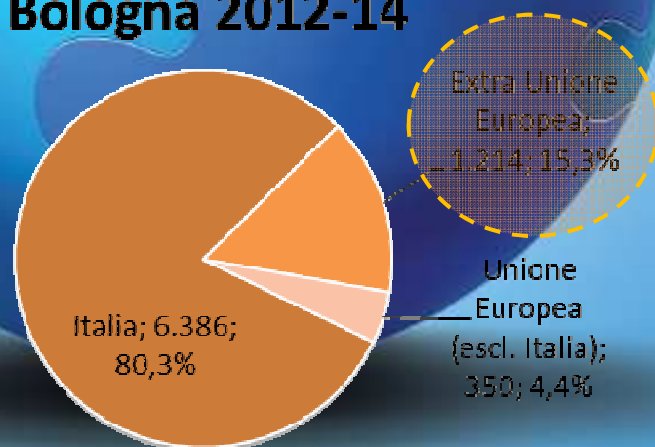
Italia 2012-14



Emilia Romagna 2012-14

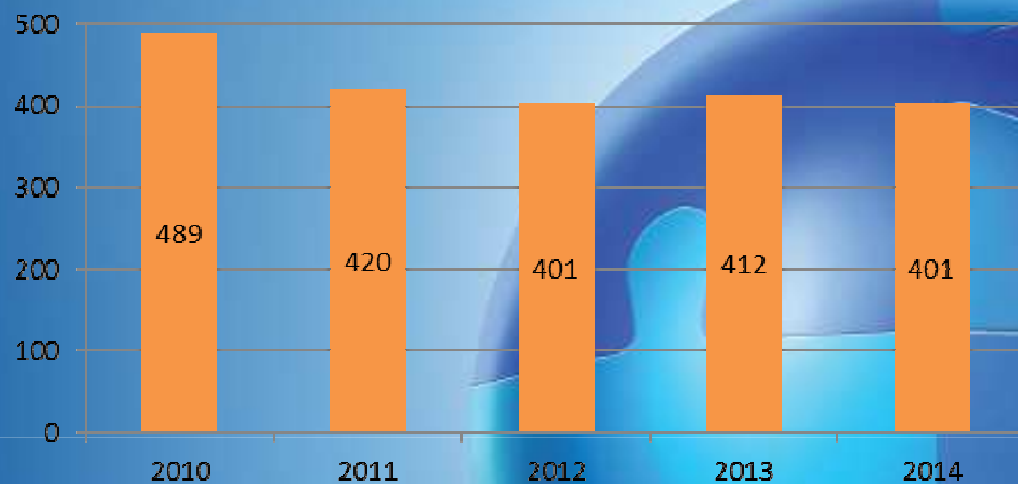


Bologna 2012-14

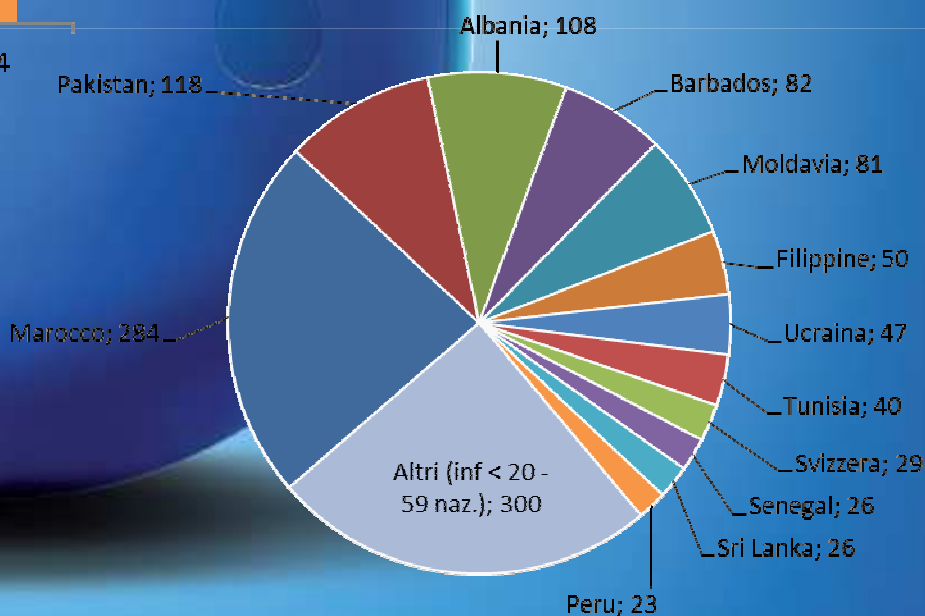




Extra UE Totale



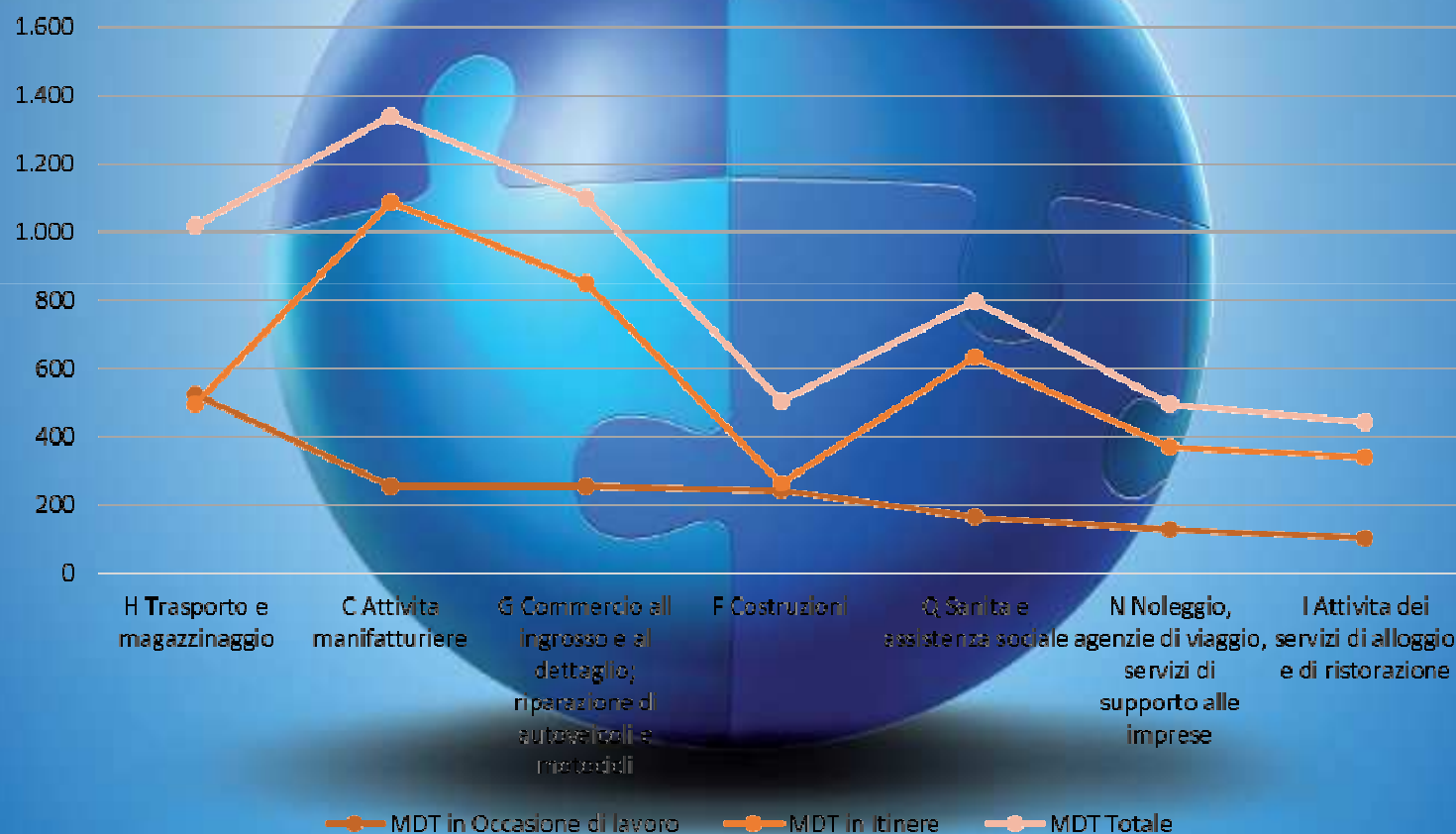
Bologna - 2012-14

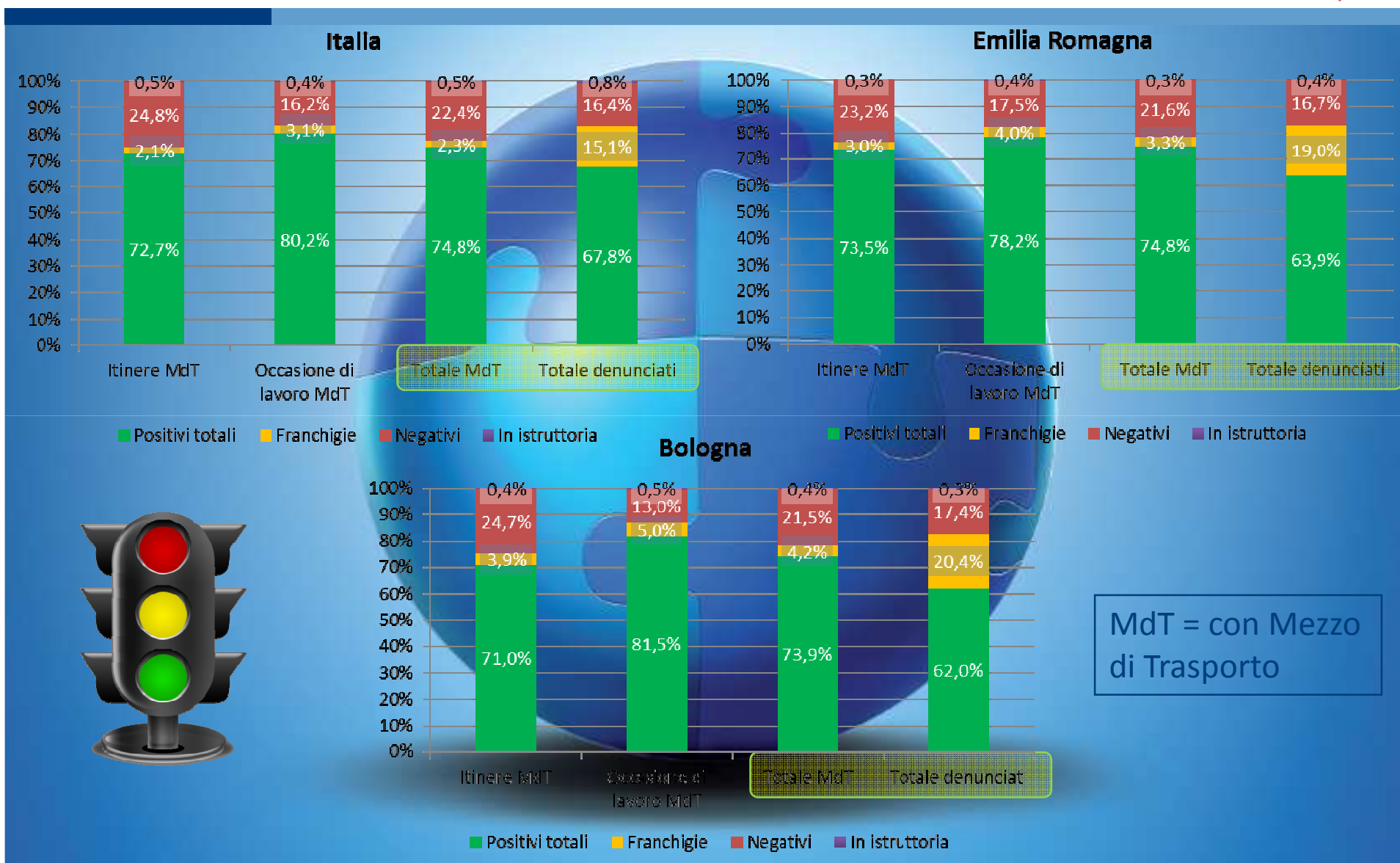




□ Ordinamento ATECO per «Occasione di lavoro»

□ Primi 7 Settori (Occasione di lavoro > 100)





Ind. Serv. – Definizioni – Triennio 2012-14

Mortali



	2012			2013			2014		
ITALIA	Con MdT	Senza MdT	Totale	Con MdT	Senza MdT	Totale	Con MdT	Senza MdT	Totale
Positivi	387	345	732	354	245	599	311	248	559
Negativi	95	307	402	116	275	391	84	248	332
Istruttoria	0	3	3	0	2	2	1	19	20
Totale Denunce	482	655	1.137	470	522	992	396	515	911

	2012			2013			2014		
EMILIA ROMAGNA	Con MdT	Senza MdT	Totale	Con MdT	Senza MdT	Totale	Con MdT	Senza MdT	Totale
Positivi	45	49	94	31	22	53	37	15	52
Negativi	8	32	40	15	20	35	13	21	34
Totale Denunce	53	81	134	46	42	88	50	36	86

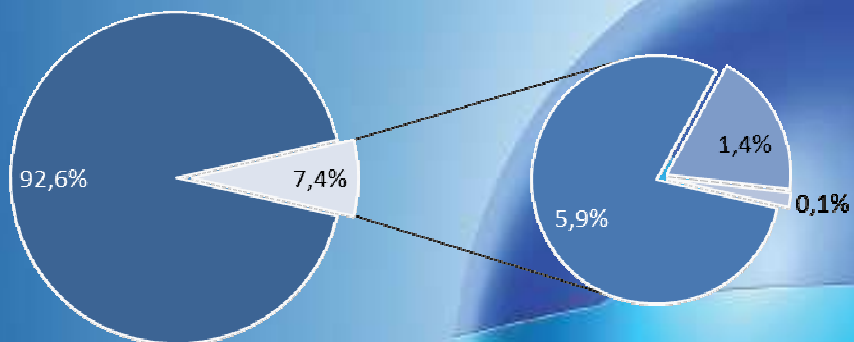
	3 OdL	2012			4 OdL	2013			4 OdL	2014		
BOLOGNA		Con MdT	Senza MdT	Totale		Con MdT	Senza MdT	Totale		Con MdT	Senza MdT	Totale
Positivi	(1+4)	5	5	10	(4+4)	8	2	10	(4+4)	8	2	10
Negativi	(2+1)	3	6	9		0	5	5	(2+2)	4	3	7
Totale Denunce		8	11	19		8	7	15		12	5	17

Ind. Serv. – Indennizzati

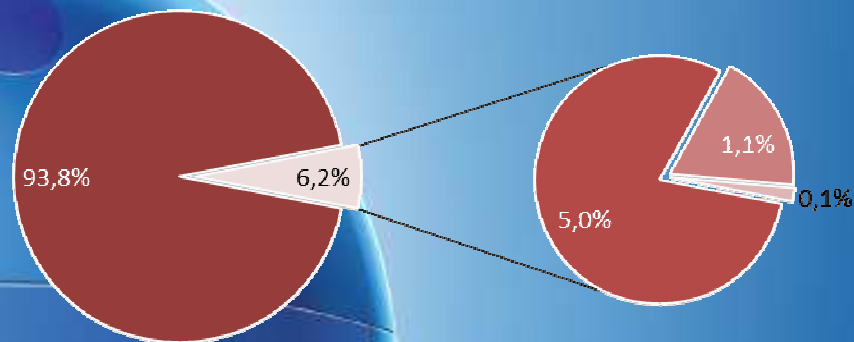
Tipo indennizzo – 2012-14



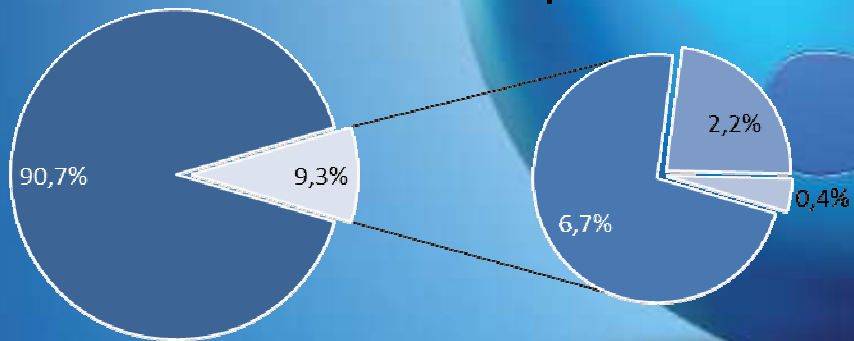
Italia - Totale



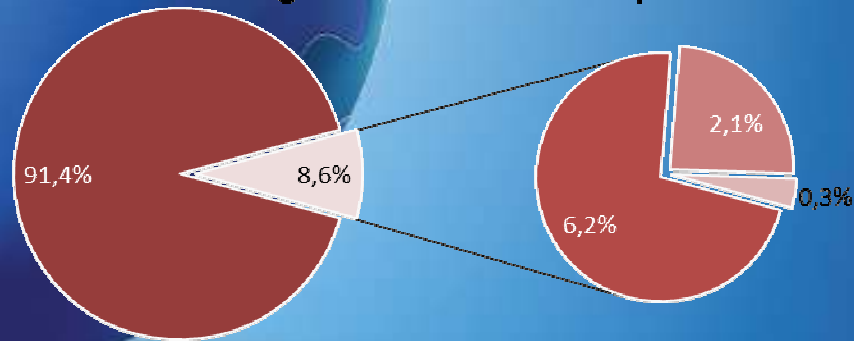
Emilia Romagna - Totale



Italia - Con mezzo di trasporto



Emilia Romagna - Con mezzo di trasporto



☐ In temporanea ☐ Permanente in capitale
☐ Permanente in rendita diretta ☐ In rendita a superstiti

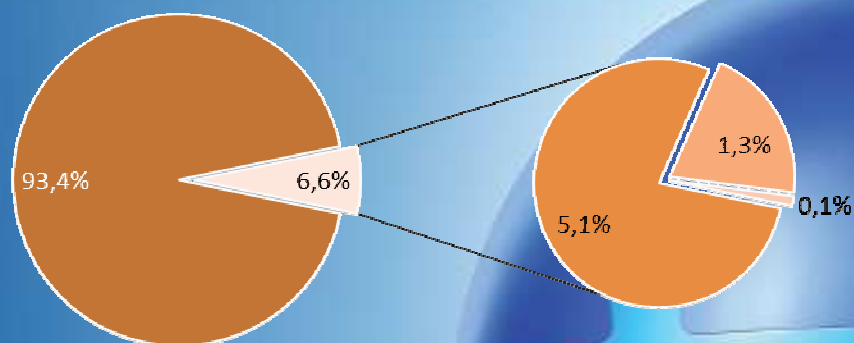
☐ In temporanea ☐ Permanente in capitale
☐ Permanente in rendita diretta ☐ In rendita a superstiti

Ind. Serv. – Indennizzati

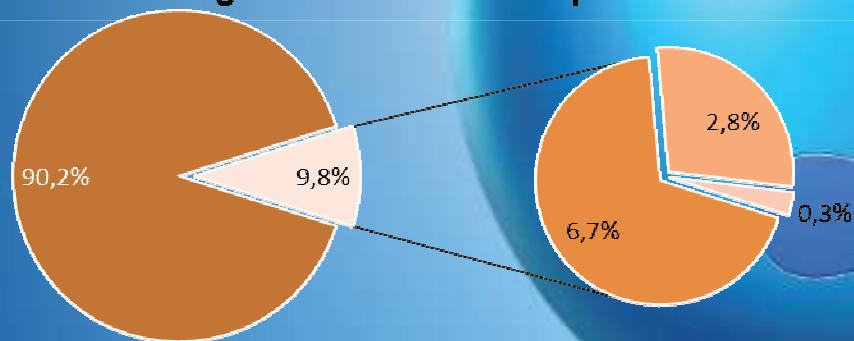
Tipo indennizzo – 2012-14 – Bologna



Bologna - Totale

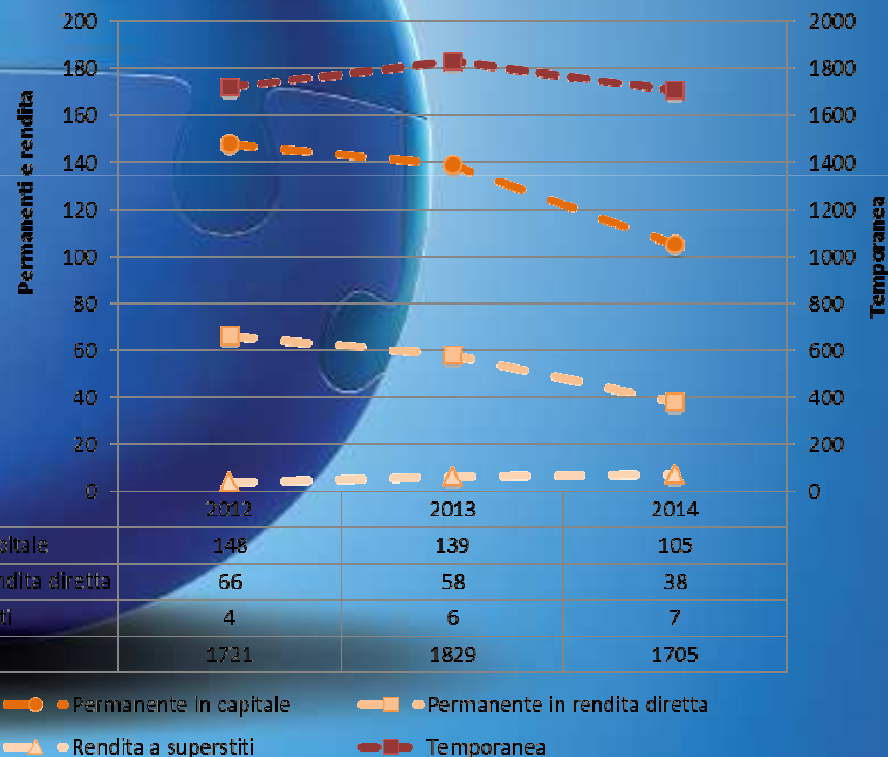


Bologna - Con mezzo di trasporto



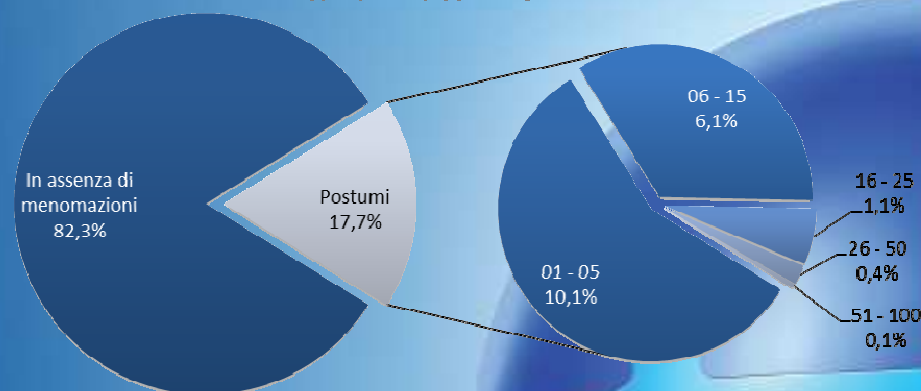
■ In temporanea ■ Permanente in capitale
■ Permanente in rendita diretta ■ In rendita a superstiti

Bologna - Con MDT - Indennizzati

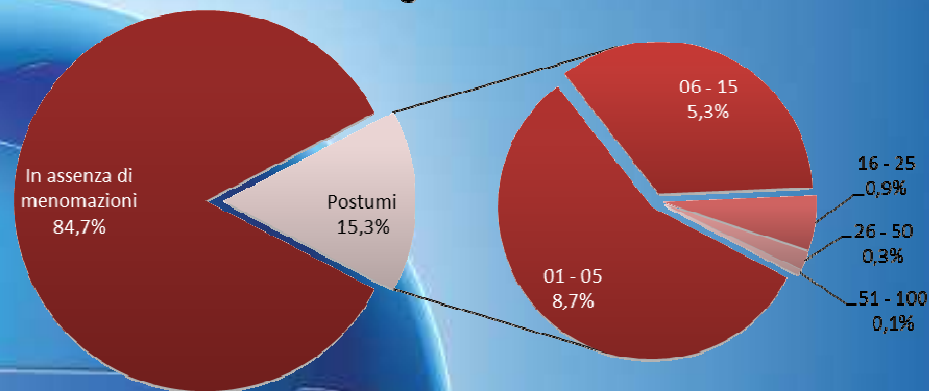




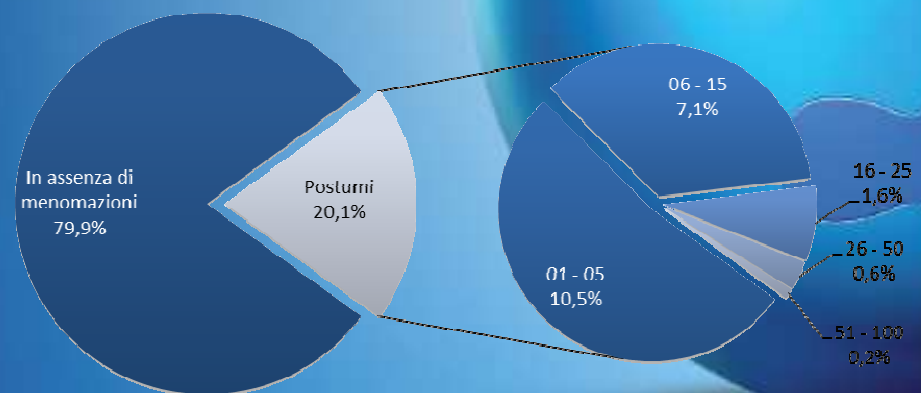
Italia - Tutti - 2012-14



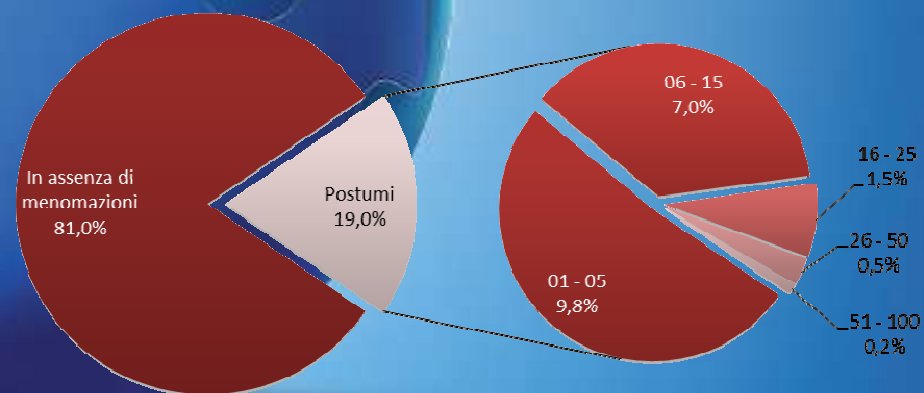
Emilia Romagna - Tutti - 2012-14



Italia - Con MDT - 2012-14



Emilia Romagna - Con MDT - 2012-14



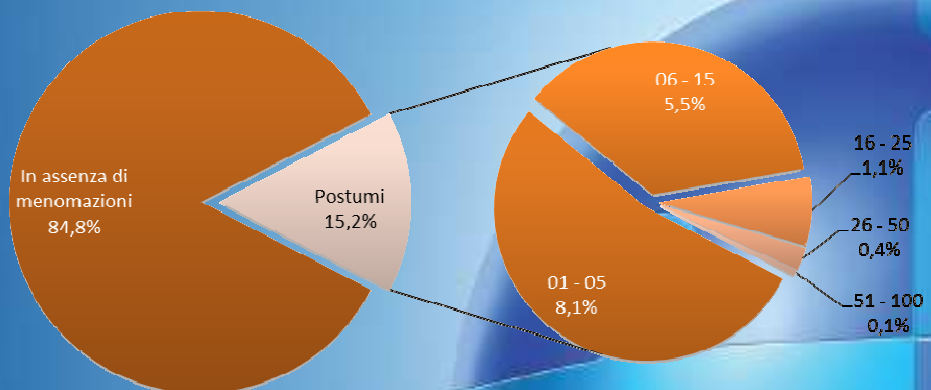
■ In assenza di menomazioni ■ 01 - 05 ■ 06 - 15 ■ 16 - 25 ■ 26 - 50 ■ 51 - 100

■ In assenza di menomazioni ■ 01 - 05 ■ 06 - 15 ■ 16 - 25 ■ 26 - 50 ■ 51 - 100

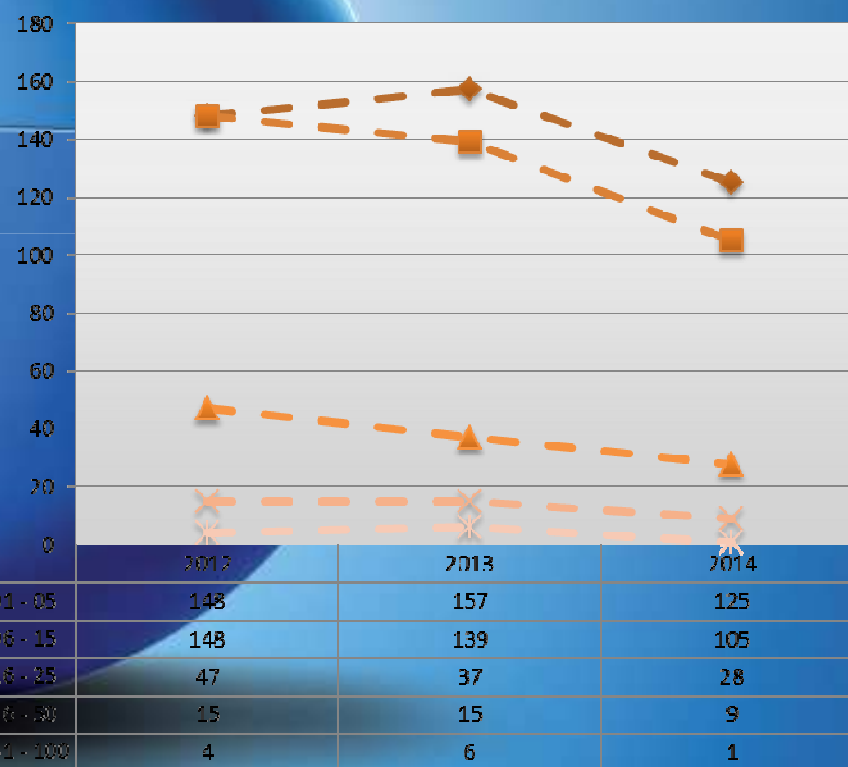
Ind. Serv. – Indennizzati Postumi – 2012-14 – Bologna



BO - Tutti - 2012-14



Bologna - Con MDT - Postumi



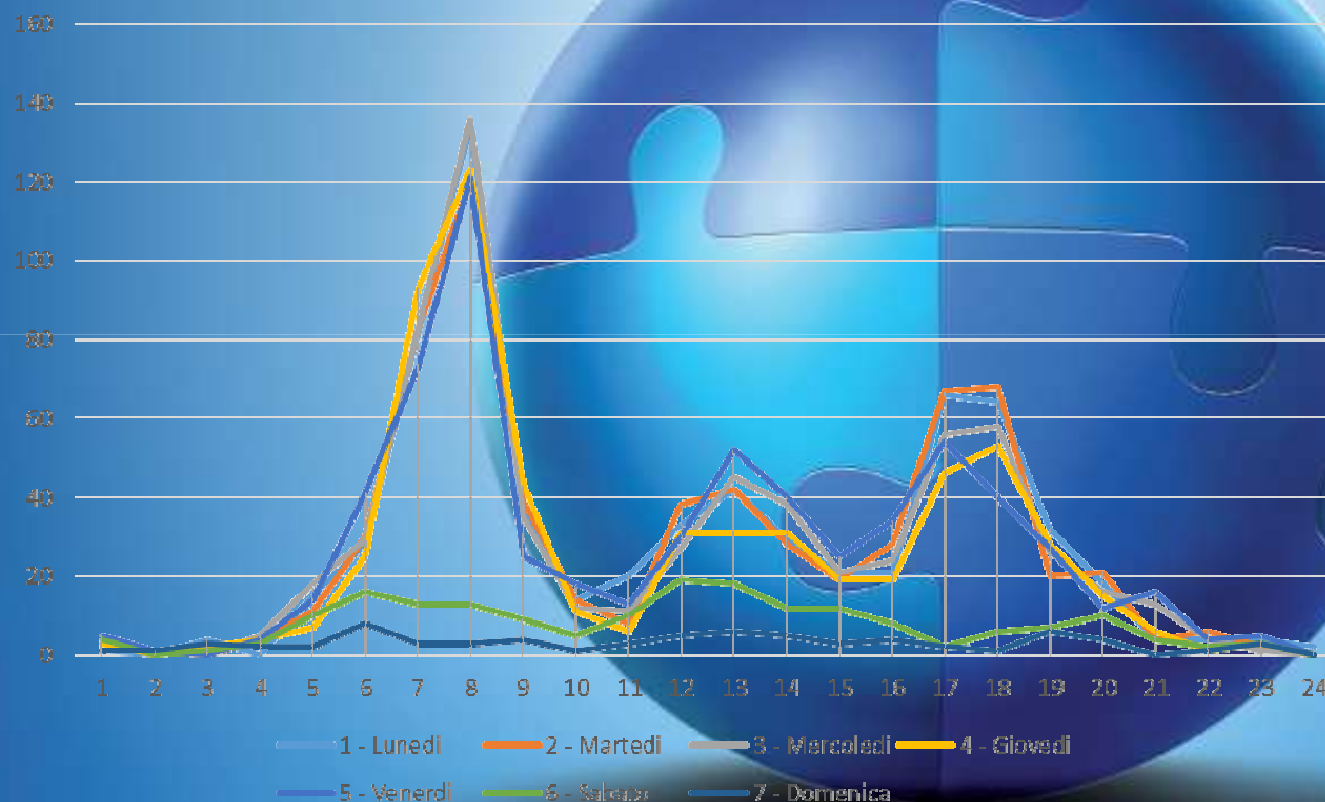
■ In assenza di menomazioni ■ 01 - 05 ■ 06 - 15 ■ 16 - 25 ■ 26 - 50 ■ 51 - 100

—●— 01 - 05 —■— 06 - 15 —▲— 16 - 25 —×— 26 - 50 —✕— 51 - 100



□ Triennio 2012-14 - Itinere

Con mezzo di trasporto - Itinere



Orari più frequenti:

08 (Mer-Lun-Gio): 650
07 (Gio-Mer-Mar): 430
17 (Mar-Lun-Mer): 293
18 (Mar-Lun-Mer): 290
13 (Ven-Mer-Mar): 236

Giorni più frequenti:

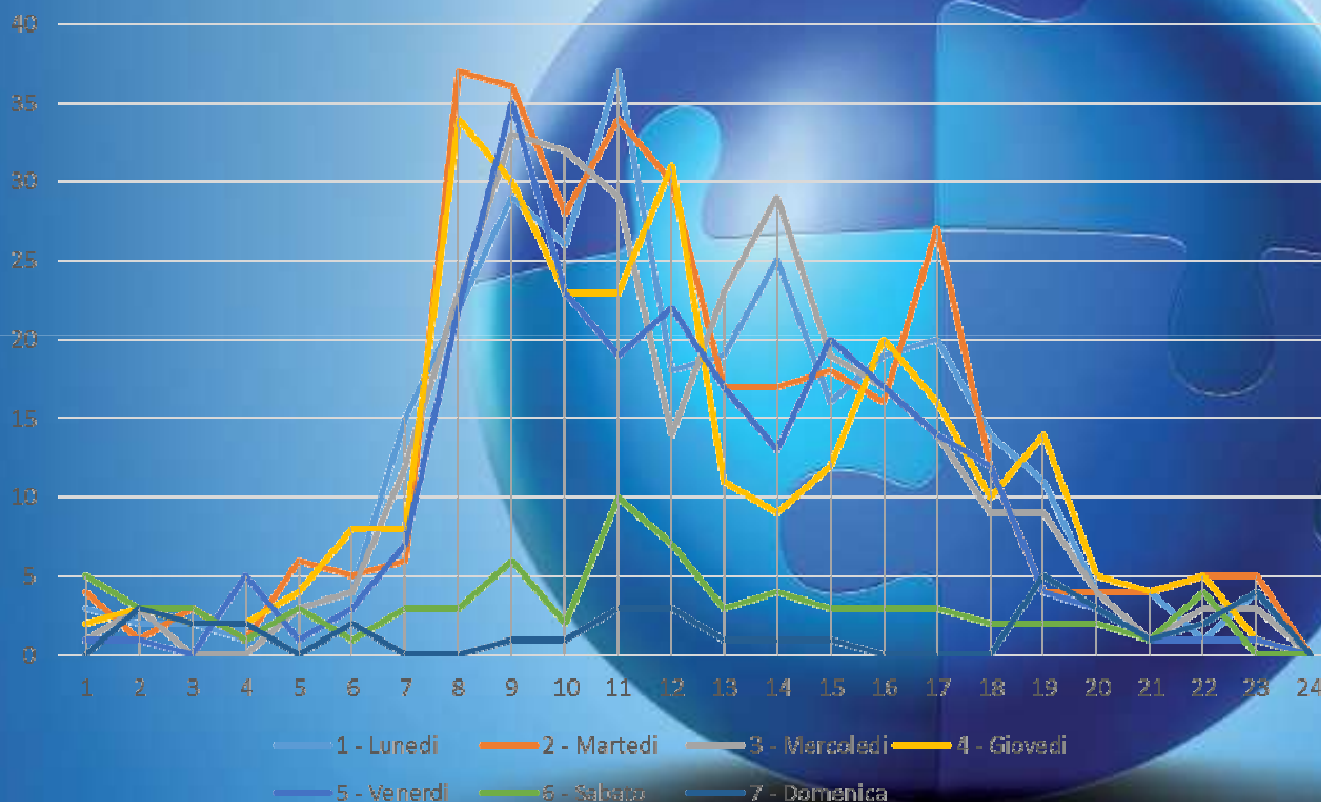
Mar (8-7-18): 772
Lun (8-7-17): 770
Mer (8-7-18): 764
Ven (8-7-17): 760
Gio* (8-7-18): 713

* Effetto «Liberiamo l'aria»?



Triennio 2012-14 – Occasione di lavoro

Con mezzo di trasporto - Occasione di Lavoro



Orari più frequenti:

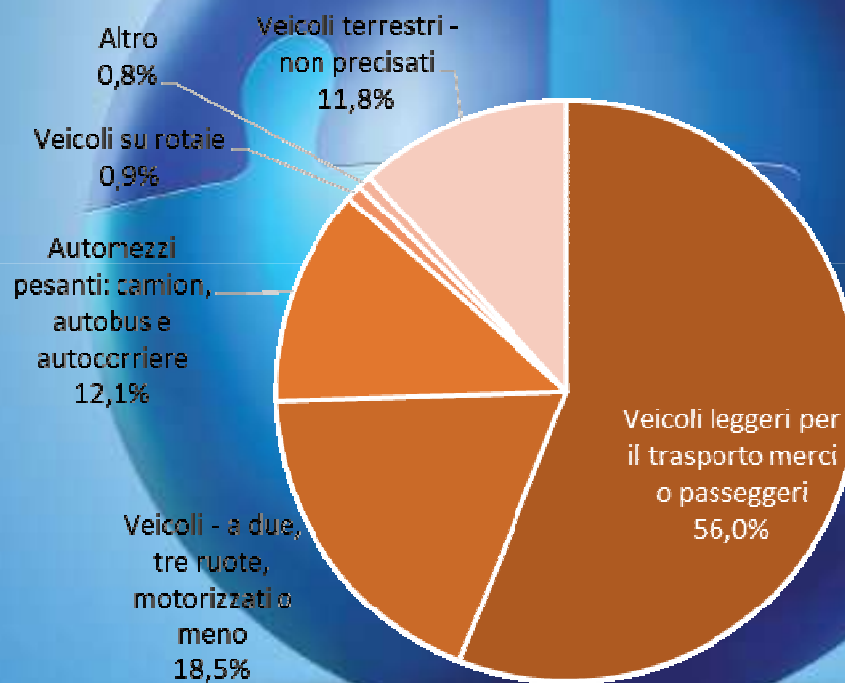
09 (Mar-Ven-Mer): 170
11 (Lun-Mar-Mer): 155
08 (Mar-Gio-Mer): 141
10 (Mer-Mar-Lun): 135
12 (Gio-Mar-Ven): 125

Giorni più frequenti:

Mar (8-9-11): 368
Lun (11-9-10): 344
Mer (9-10-11): 339
Gio (8-12-9): 325
Ven (9-10-8): 289



□ Attività fisica specifica: «Alla guida, a bordo di un mezzo di trasporto..»





☐ Tutte le gestioni (escluso Studenti)

- Denunce Inf. con MdT intorno al 15% del totale
- Tra Inf con MdT, OdL sono circa il 30% (% in calo su BO)
- Mortali con MdT in aumento % nel triennio 2012-14

☐ Industria e Servizi

- **Età** concentrata nella fascia 35-44, ma per i mortali mediana spostata intorno ai 50-54
- **Stranieri** pari a circa 1/4 (origini diverse, prev. Marocco)
- **ATECO** prevalente: «H Trasp. e Magaz.» per OdL, «C Att. Manifatt.» per Itinere; «H Trasp. e Magaz.» e «F Costruz.» con OdL ≈ Itinere
- MdT più frequentemente riconosciuti **positivi**
- **Mortali** sostanzialmente stabili



☐ Industria e Servizi (continua)

- MdT portano più spesso a **postumi permanenti**, su BO con menomazioni più gravi rispetto a ER
- **Giorno ed Ora**: MdT Itinere più concentrati nelle prime o ultime ore della giornata lavorativa; MdT in OdL più distribuite nella giornata, con maggiore concentrazione nella mattina
- **Mezzo coinvolto** più frequente (in ordine): veicoli leggeri, due ruote, mezzi pesanti



Grazie per l'attenzione

Marcello Crovara

m.crovara@inail.it

051.6095.681

INAIL - Direzione regionale Emilia Romagna

emiliaromagna@inail.it

051.6095.627