

Infortunati per «Caduta dall'alto»

*Dott.ssa Sandra Berselli - Responsabile del
Processo Prevenzione della Sede INAIL di RE*

- Fonte: Banca Dati Statistica INAIL
- Dati INAIL aggiornati al 31-10-2014

Cadute dall'alto:

- Informazione desumibile dalla variabile ESAW
«Deviazione»
- Variabili ESAW: Standard Europeo di codifica delle
modalità di accadimento degli infortuni sul lavoro
- Codifica ESAW attribuita da INAIL solo alle Cadute
dall'alto degli infortuni indennizzati dei settori
«Industria e Servizi» ed «Agricoltura»

ITALIA

Settore	2011	2012	2013	Var % 2013/12	Var % 2013/11
Industria e Servizi	434.354	387.878	350.199	-9,7	-19,4
Agricoltura	38.075	34.479	31.811	-7,7	-16,5
Dip. Conto Stato	19.265	18.154	17.975	-1,0	-6,7
	491.694	440.511	399.985	-9,2	-18,7

EMILIA ROMAGNA

Settore	2011	2012	2013	Var % 2013/12	Var % 2013/11
Industria e Servizi	56.747	52.695	46.733	-11,3	-17,6
Agricoltura	4.899	4.392	4.008	-8,7	-18,2
Dip. Conto Stato	1.563	1.622	1.688	4,1	8,0
	63.209	58.709	52.429	-10,7	-17,1

EMILIA ROMAGNA

Settore	2011	2012	2013	Var % 2013/12	Var % 2013/11
Industria e Servizi	56.747	52.695	46.733	-11,3	-17,6
Agricoltura	4.899	4.392	4.008	-8,7	-18,2
Dip. Conto Stato	1.563	1.622	1.688	4,1	8,0
	63.209	58.709	52.429	-10,7	-17,1

REGGIO EMILIA

Settore	2011	2012	2013	Var % 2013/12	Var % 2013/11
Industria e Servizi	7.129	6.650	5.846	-12,1	-18,0
Agricoltura	571	582	491	-15,6	-14,0
Dip. Conto Stato	176	165	174	5,5	-1,1
	7.876	7.397	6.511	-12,0	-17,3

Nel seguito si tralascia «Dipendenti Conto Stato», per i quali non è disponibile la codifica ESAW

Indennizzati - Analisi Deviazione ESAW - Industria e servizi

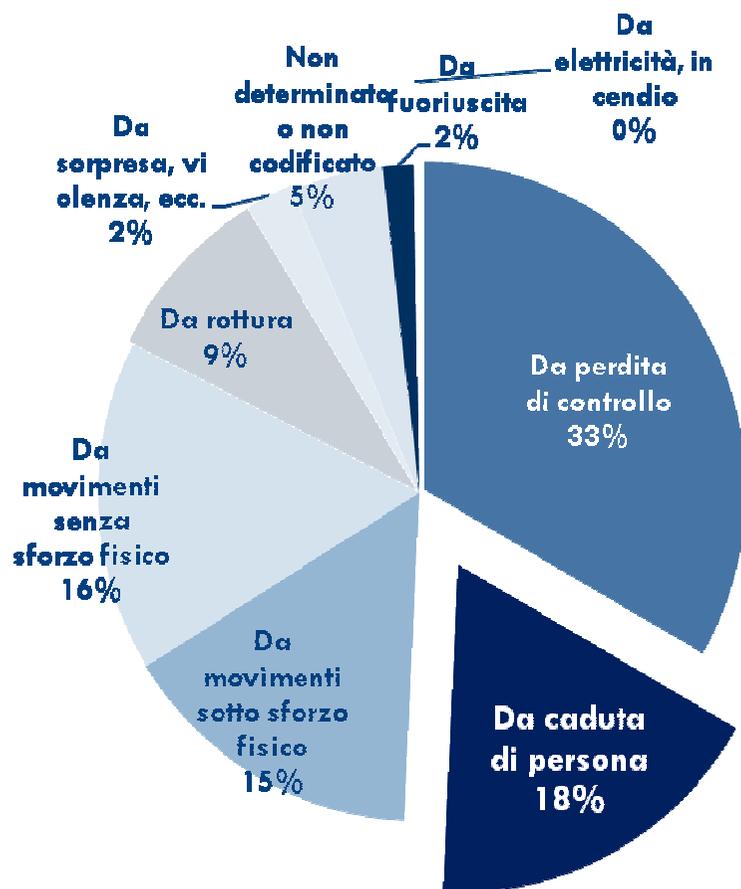
EMILIA ROMAGNA

Tipo Deviazione	2011	2012	2013	Var % 2013/12	Var % 2013/11	Totale 2011-13
Da perdita di controllo	18.901	15.776	17.322	9,8	-8,4	51.999
Da caduta di persona	9.138	9.223	8.893	-3,6	-2,7	27.254
Da movimenti sotto sforzo fisico	8.045	7.921	8.068	1,9	0,3	24.034
Da movimenti senza sforzo fisico	11.489	8.516	5.461	-35,9	-52,5	25.466
Da rottura	4.440	5.663	3.623	-36,0	-18,4	13.726
Da sorpresa, violenza, ecc.	1.133	1.158	1.364	17,8	20,4	3.655
Non determinato o non codificato	2.577	3.393	1.258	-62,9	-51,2	7.228
Da fuoriuscita	856	871	640	-26,5	-25,2	2.367
Da elettricità, incendio	168	174	104	-40,2	-38,1	446
TOTALE	56.747	52.695	46.733	-11,3	-17,6	156.175

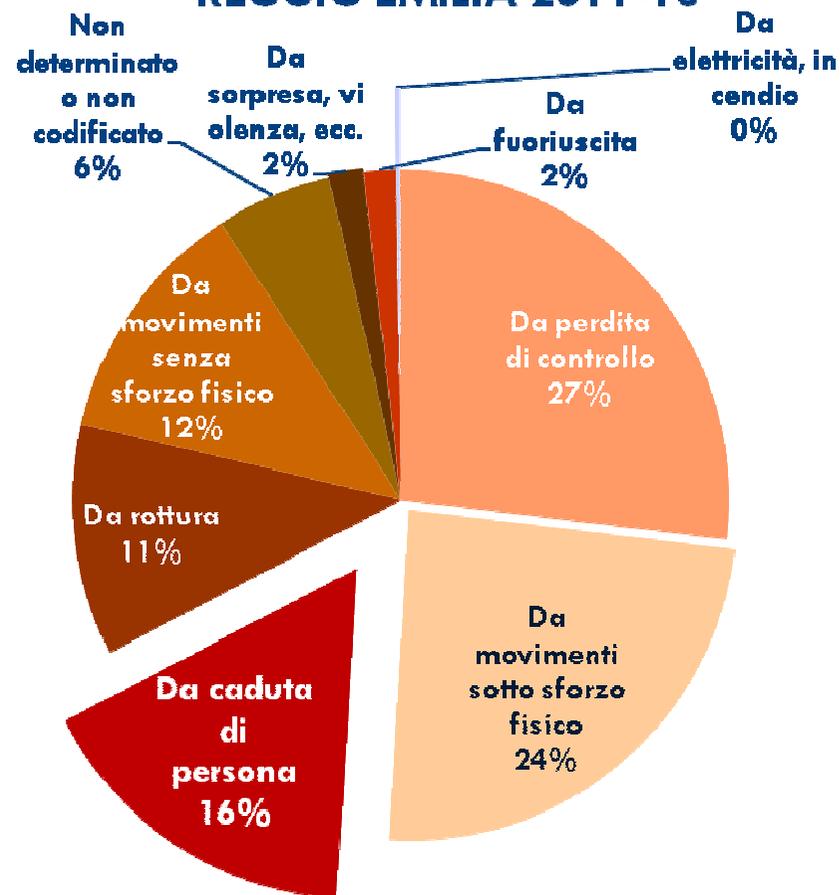
REGGIO EMILIA

Tipo Deviazione	2011	2012	2013	Var % 2013/12	Var % 2013/11	Totale 2011-13
Da perdita di controllo	1.724	1.671	1.886	12,9	9,4	5.281
Da movimenti senza sforzo fisico	1.426	1.733	1.564	-9,8	9,7	4.723
Da caduta di persona	1.091	1.113	1.016	-8,7	-6,9	3.220
Da movimenti sotto sforzo fisico	731	924	559	-39,5	-23,5	2.214
Da rottura	1.223	658	498	-24,3	-59,3	2.379
Non determinato o non codificato	669	303	146	-51,8	-78,2	1.118
Da sorpresa, violenza, ecc.	126	121	81	-33,1	-35,7	328
Da fuoriuscita	123	111	79	-28,8	-35,8	313
Da elettricità, incendio	16	16	17	6,3	6,3	49
TOTALE	7.129	6.650	5.846	-12,1	-18,0	19.625

EMILIA ROMAGNA 2011-13



REGGIO EMILIA 2011-13



Indennizzati - Analisi «Caduta di Persona» Industria e servizi

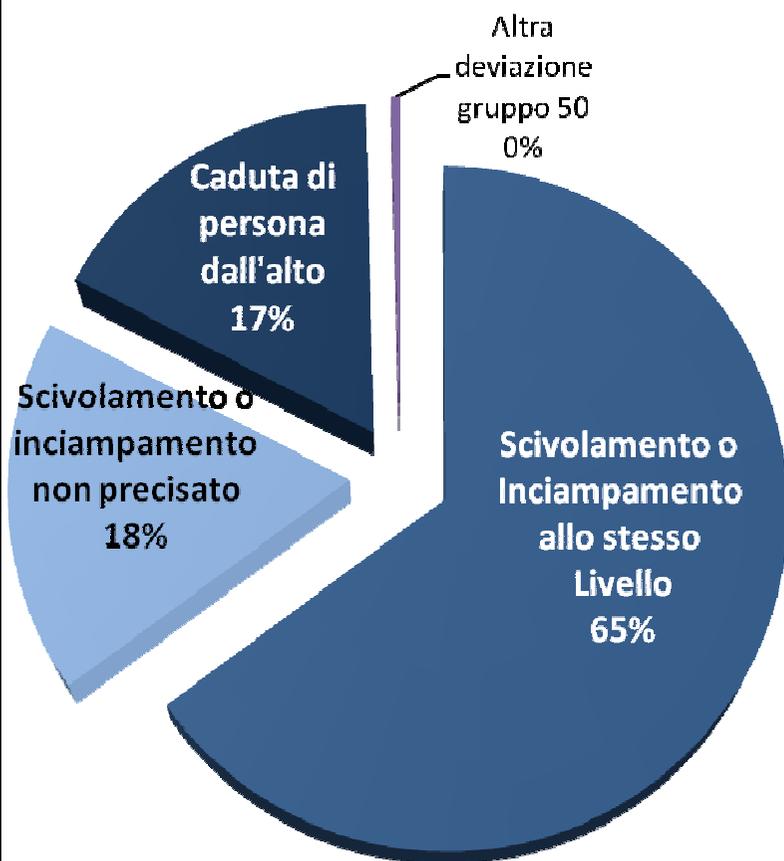
EMILIA ROMAGNA

Tipo Deviazione	2011	2012	2013	Var % 2013/12	Var % 2013/11	Totale 2011-13
Scivolamento o inciampamento con caduta di persona allo stesso livello	5.834	6.090	5.765	-5,3	-1,2	17.689
Scivolamento o inciampamento con caduta di persona non precisato	1.392	1.702	1.728	1,5	24,1	4.822
Caduta di persona dall'alto	1.862	1.392	1.379	-0,9	-25,9	4.633
Altra deviazione conosciuta del gruppo 50 non indicata qui sopra	50	39	21	-46,2	-58,0	110
TOTALE	9.138	9.223	8.893	-3,6	-2,7	27.254

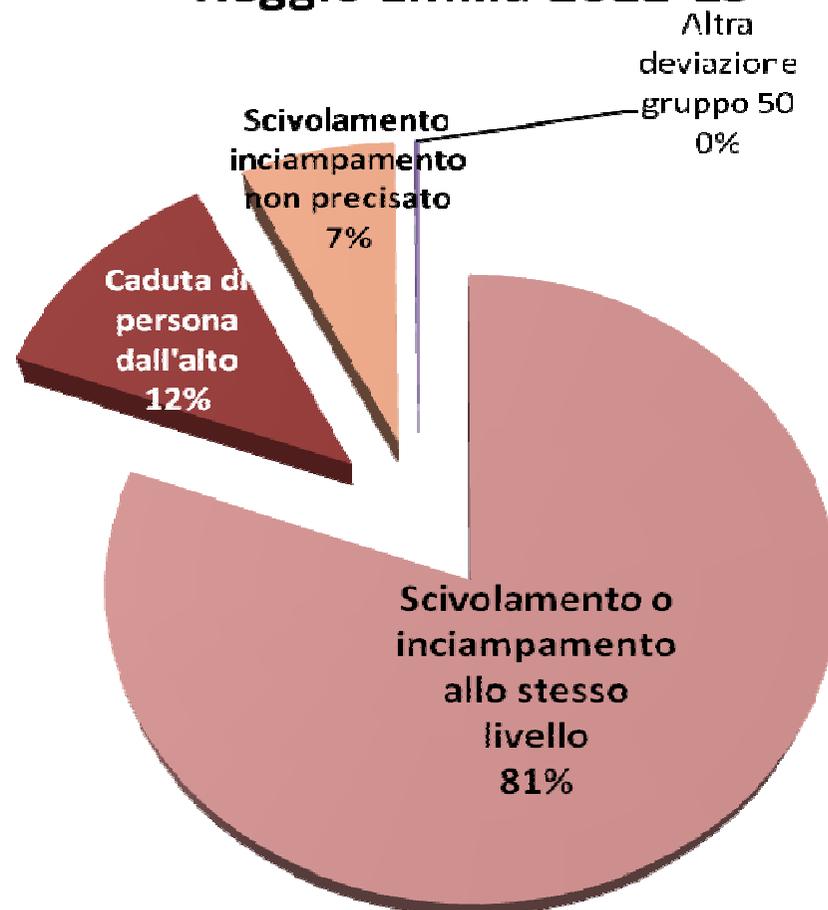
REGGIO EMILIA

Tipo Deviazione	2011	2012	2013	Var % 2013/12	Var % 2013/11	Totale 2011-13
Scivolamento o inciampamento con caduta di persona allo stesso livello	825	930	843	-9,4	2,2	2.598
Caduta di persona dall'alto	173	103	112	8,7	-35,3	388
Scivolamento o inciampamento con caduta di persona non precisato	89	79	60	-24,1	-32,6	228
Altra deviazione conosciuta del gruppo 50 non indicata qui sopra	4	1	1	0,0	-75,0	6
TOTALE	1.091	1.113	1.016	-8,7	-6,9	3.220

Emilia Romagna 2011-13



Reggio Emilia 2011-13



Indennizzati - Analisi «Caduta di Persona» - Settore F=Costruzioni

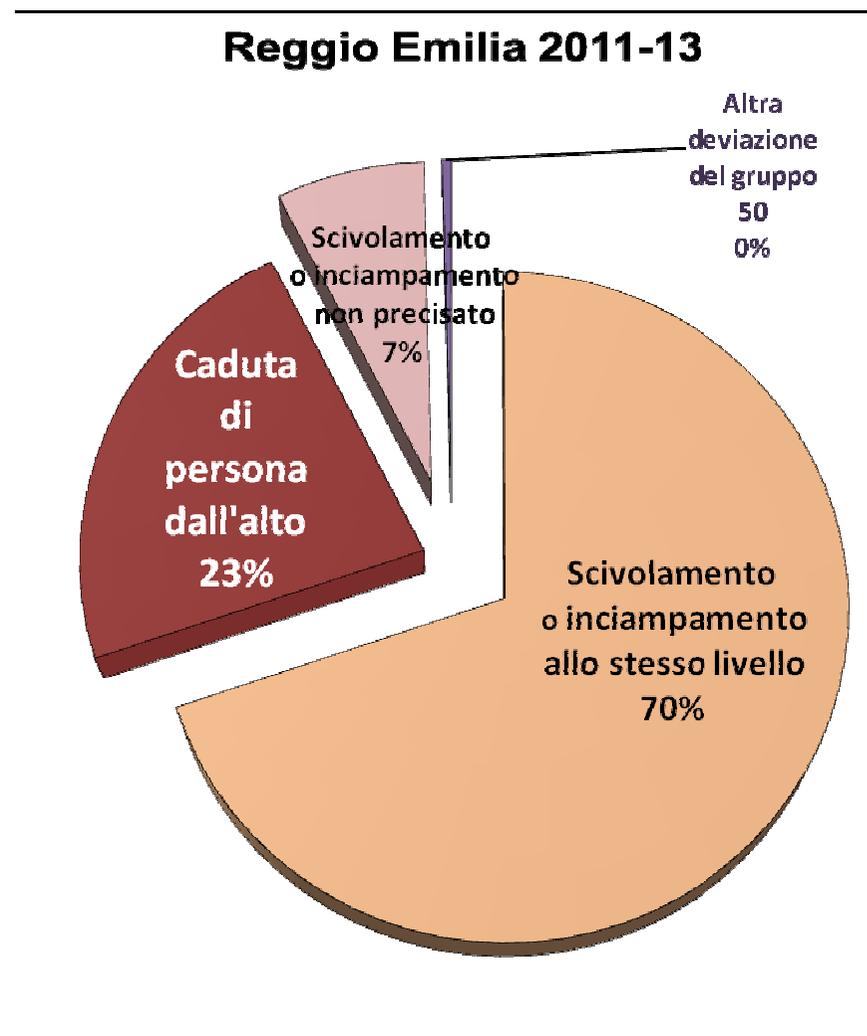
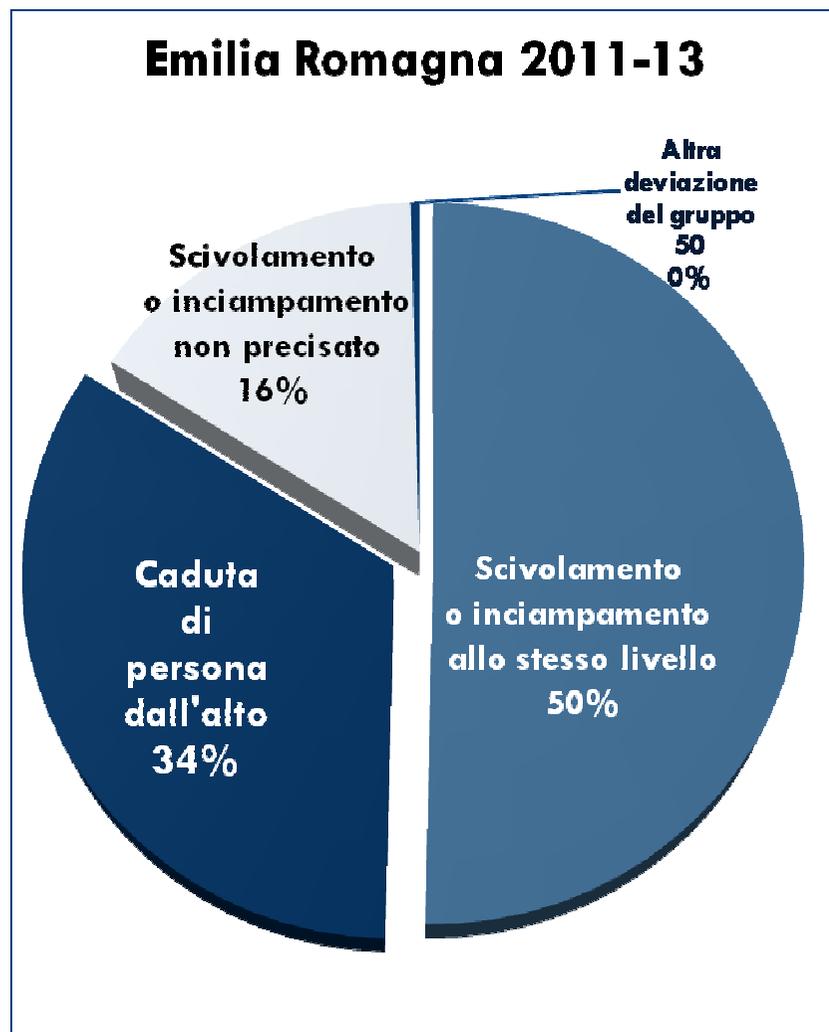
EMILIA ROMAGNA

Tipo Deviazione (in ambiente di lavoro)	2011	2012	2013	Var % 2013/12	Var % 2013/11	Totale 2011-13
Scivolamento o inciampamento con caduta di persona allo stesso livello	733	607	589	-3,0	-19,6	1.929
Caduta di persona dall'alto	544	406	341	-16,0	-37,3	1.291
Scivolamento o inciampamento con caduta di persona non precisato	201	198	198	0,0	-1,5	597
Altra deviazione conosciuta del gruppo 50 non indicata qui sopra	7	3	5	66,7	-28,6	15
TOTALE	1.485	1.214	1.133	-6,7	-23,7	3.832

REGGIO EMILIA

Tipo Deviazione (in ambiente di lavoro)	2011	2012	2013	Var % 2013/12	Var % 2013/11	Totale 2011-13
Scivolamento o inciampamento con caduta di persona allo stesso livello	125	116	110	-5,2	-12,0	351
Caduta di persona dall'alto	49	33	32	-3,0	-34,7	114
Scivolamento o inciampamento con caduta di persona non precisato	15	10	11	10,0	-26,7	36
Altra deviazione conosciuta del gruppo 50 non indicata qui sopra	1	0	1	100,0	0,0	2
TOTALE	190	159	154	-3,1	-18,9	503

Indennizzati - Analisi «Caduta di Persona» - Settore F=Costruzioni



Indennizzati - Analisi «Caduta di Persona» Settore costruzioni - Tipo Indennizzo

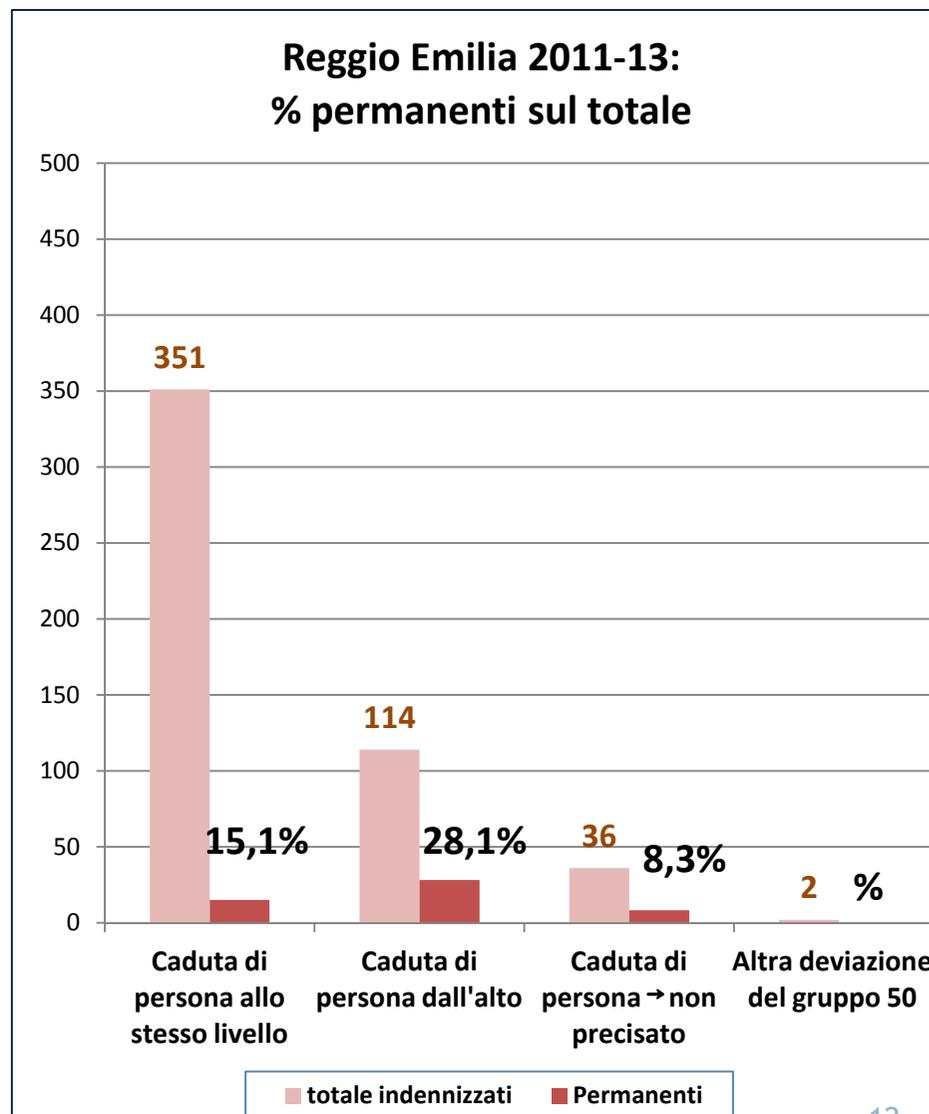
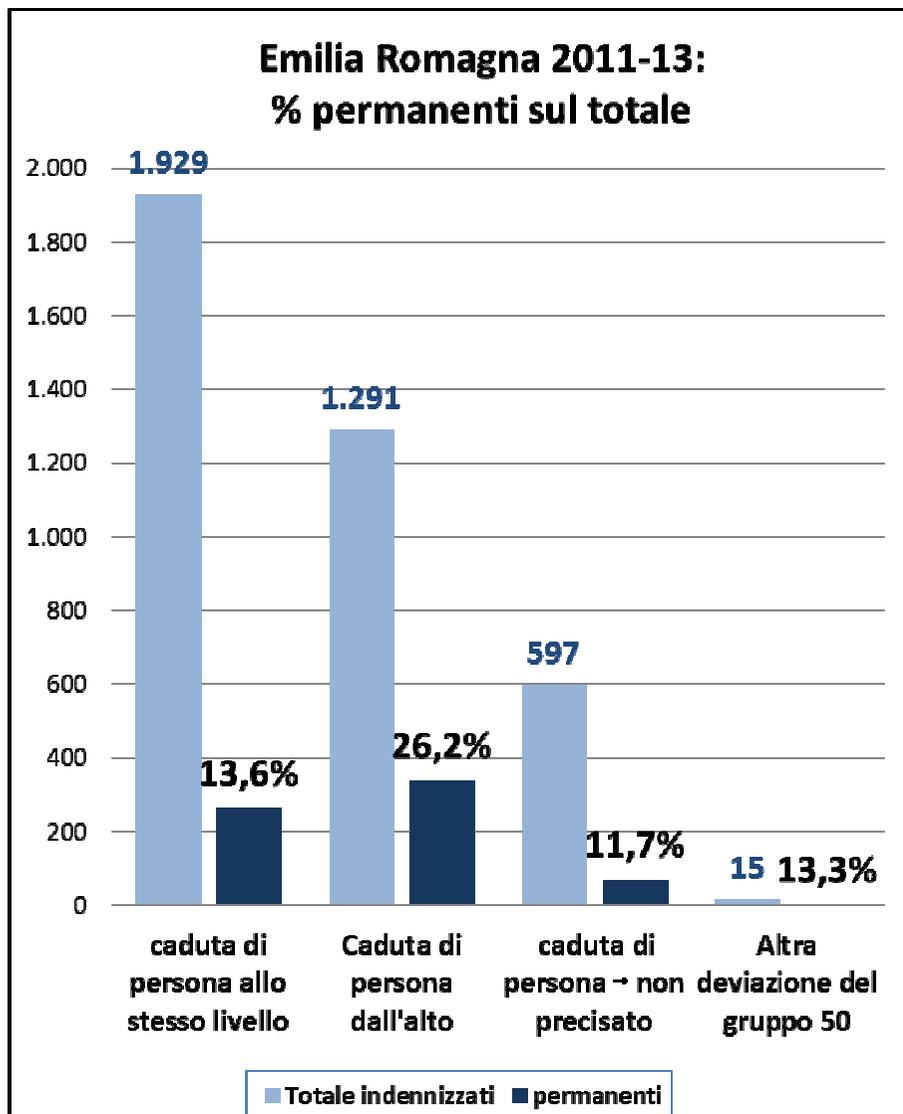
EMILIA ROMAGNA

Deviazione dettaglio (in ambiente di lavoro)	2011-13			
	Temporanee	Permanenti	% Perm. sul totale	Morte
Scivolamento o inciampamento con caduta di persona allo stesso livello	1.666	263	13,6	0
Caduta di persona dall'alto	947	338	26,2	6
Scivolamento o inciampamento con caduta di persona non precisato	527	70	11,7	0
Altra deviazione conosciuta del gruppo 50 non indicata qui sopra	13	2	13,3	0
TOTALE	3.153	673	17,6	6

REGGIO EMILIA

Deviazione dettaglio (in ambiente di lavoro)	2011-13			
	Temporanee	Permanenti	% Perm. sul totale	Morte
Scivolamento o inciampamento con caduta di persona allo stesso livello	298	53	15,1	0
Caduta di persona dall'alto	80	32	28,1	2
Scivolamento o inciampamento con caduta di persona non precisato	33	3	8,3	0
Altra deviazione conosciuta del gruppo 50 non indicata qui sopra	2	0	0,0	0
TOTALE	413	88	17,5	2

Indennizzati - Analisi «Caduta di Persona» Settore costruzioni - % Perman. sul totale



Indennizzati - Analisi «Caduta di Persona» Settore costruzioni - Giornate di assenza

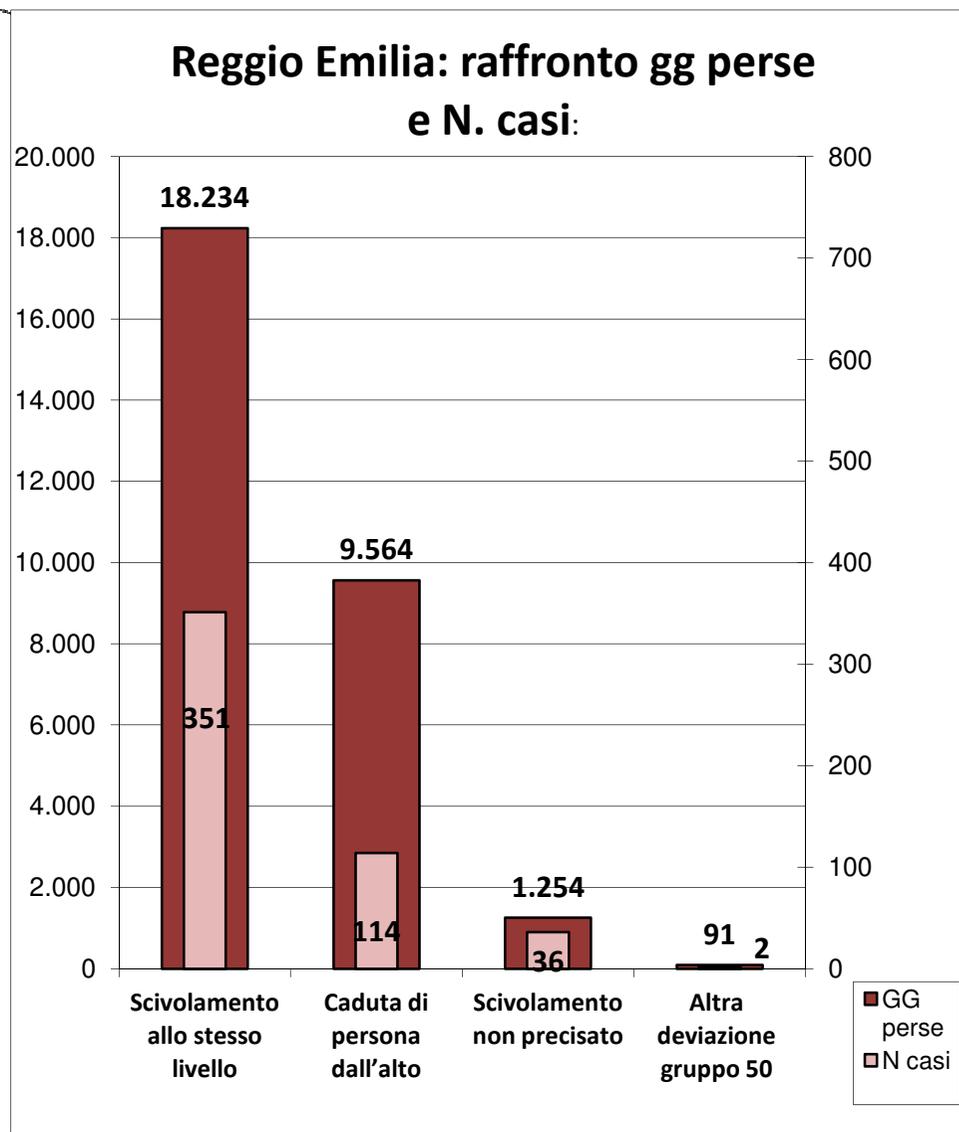
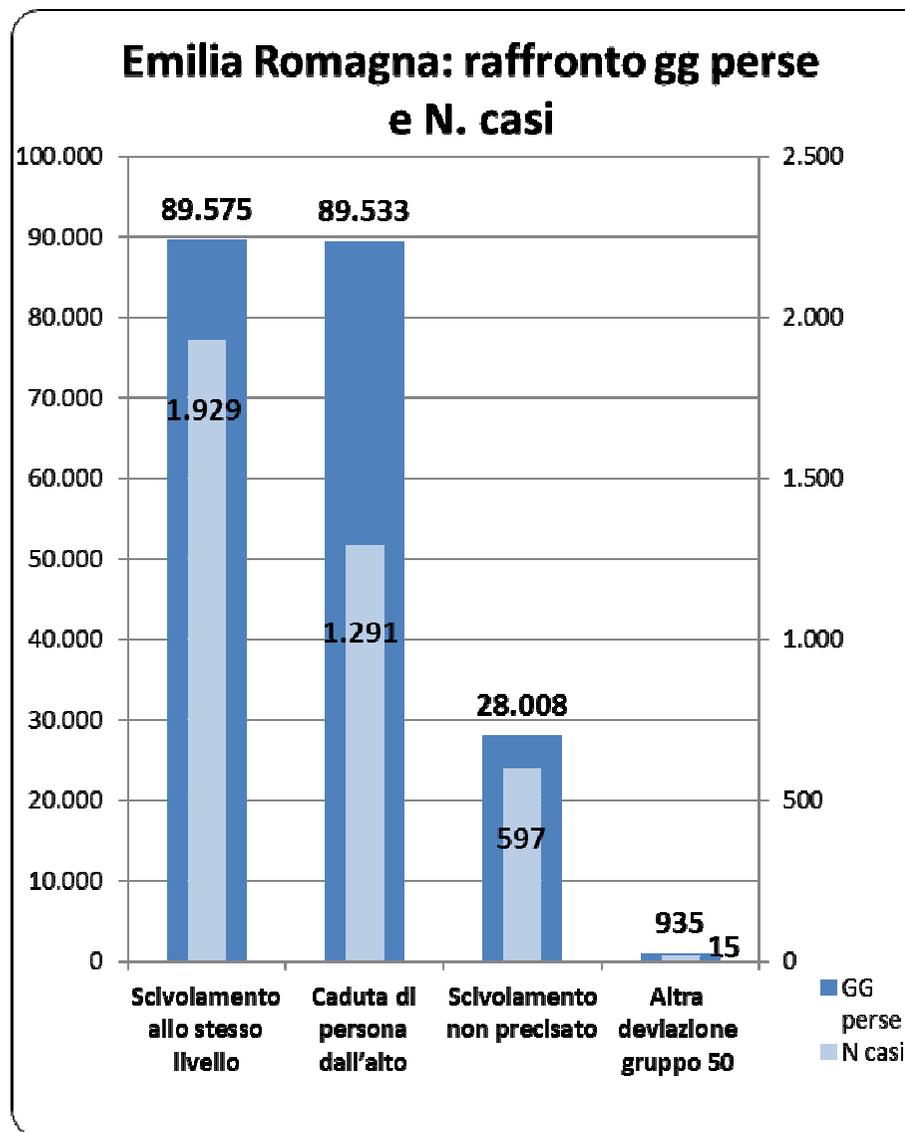
EMILIA ROMAGNA

Deviazione dettaglio (in ambiente di lavoro)	2011-13			
	Giornate assenza	% sul totale gg assenza	N. casi	% casi sul totale
Scivolamento o inciampamento con caduta di persona allo stesso livello	89.575	43,1	1.929	50,3
Caduta di persona dall'alto	89.533	43,0	1.291	33,7
Scivolamento o inciampamento con caduta di persona non precisato	28.008	13,5	597	15,6
Altra deviazione conosciuta del gruppo 50 non indicata qui sopra	935	0,4	15	0,4
TOTALE	208.051	100	3.832	100

REGGIO EMILIA

Deviazione dettaglio (in ambiente di lavoro)	2011-13			
	Giornate assenza	% sul totale gg assenza	N. casi	% casi sul totale
Scivolamento o inciampamento con caduta di persona allo stesso livello	18.234	62,6	351	69,8
Caduta di persona dall'alto	9.564	32,8	114	22,7
Scivolamento o inciampamento con caduta di persona non precisato	1.254	4,3	36	7,2
Altra deviazione conosciuta del gruppo 50 non indicata qui sopra	91	0,3	2	0,4
TOTALE	29.143	100	503	100

Indennizzati - Analisi «Caduta di Persona» Settore costruzioni - Giornate perse



Emilia Romagna 2011-2013

Tipo deviazione	GG assenza	N casi	N giornate assenza/N casi
Scivolamento allo stesso livello	89.575	1.929	46,4
Caduta di persona dall'alto	89.533	1.291	69,4
Scivolamento non precisato	28.008	597	46,9
Altra deviazione gruppo 50	935	15	62,3

Reggio Emilia 2011-2013

Tipo deviazione	GG assenza	N casi	N giornate assenza/N casi
Scivolamento allo stesso livello	18.234	351	51,9
Caduta di persona dall'alto	9.564	114	83,9
Scivolamento non precisato	1.254	36	34,8
Altra deviazione gruppo 50	91	2	45,5

Indennizzati - Focus sugli infortuni mortali 2009 - 2013

EMILIA ROMAGNA

Anno	Mortali industria	di cui: Mortali edilizia	Mortali cadute dall'alto in edilizia	% mortali edilizia sul totale mortali	% cadute dall'alto in edilizia su mortali edilizia
2009	22	9	1	40,9	11,1
2010	20	11	3	55,0	27,3
2011	24	7	1	29,2	14,3
2012	43	10	1	23,3	10,0
2013	13	5	0	38,5	0,0
Totale	122	42	6	34,4	14,3

REGGIO EMILIA

Anno	Mortali industria	Di cui: Mortali edilizia	Mortali cadute dall'alto in edilizia	% mortali edilizia sul totale mortali	% cadute dall'alto in edilizia su mortali edilizia
2009	2	1	1	50,0	100,0
2010	3	1	0	33,3	0,0
2011	5	1	1	20,0	100,0
2012	6	2	1	33,3	50,0
2013	4	0	0	0,0	0,0
Totale	20	5	3	25,0	60,0

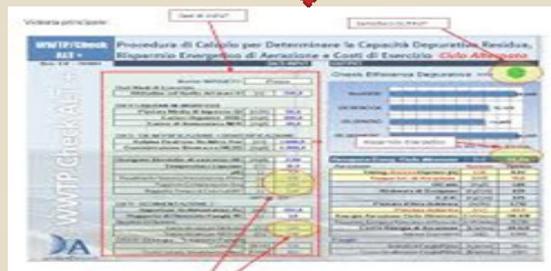


IL CALCOLO DEI COSTI DELLA NON SICUREZZA

- Consapevolezza degli alti costi legati al fenomeno infortunistico

2,8% PIL

- Necessità di rendere i DL consapevoli dei propri costi aziendali



The screenshot shows a software interface with a title bar that reads "Procedura di Calcolo per Determinare le Capacità Degradate, Residuo, Elemento Energetico di Assorbimento e Costi di esercizio (Ciclo A) - INAIL". The interface contains several tables and input fields, with some areas highlighted in yellow and red. A red arrow points from the text "Necessità di rendere i DL consapevoli dei propri costi aziendali" down to this screenshot.

Obiettivi



**ASSISTERE IL DATORE DI LAVORO NEL
CALCOLO DEI COSTI DELLA NON SICUREZZA**

**INCENTIVARE GLI INVESTIMENTI IN
PREVENZIONE**

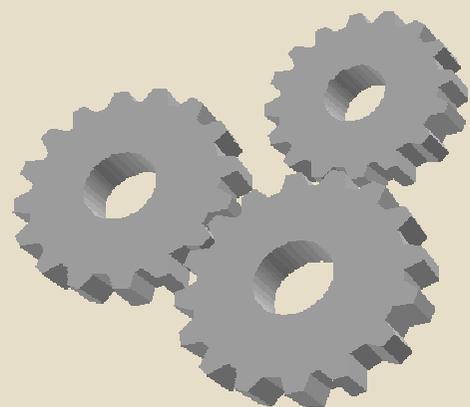
**COSTO
ASSICURATIVO**

**COSTO
PREVENZIONALE**

**COSTO
INFORTUNI**

**STIMA RIDUZIONE
COSTI**

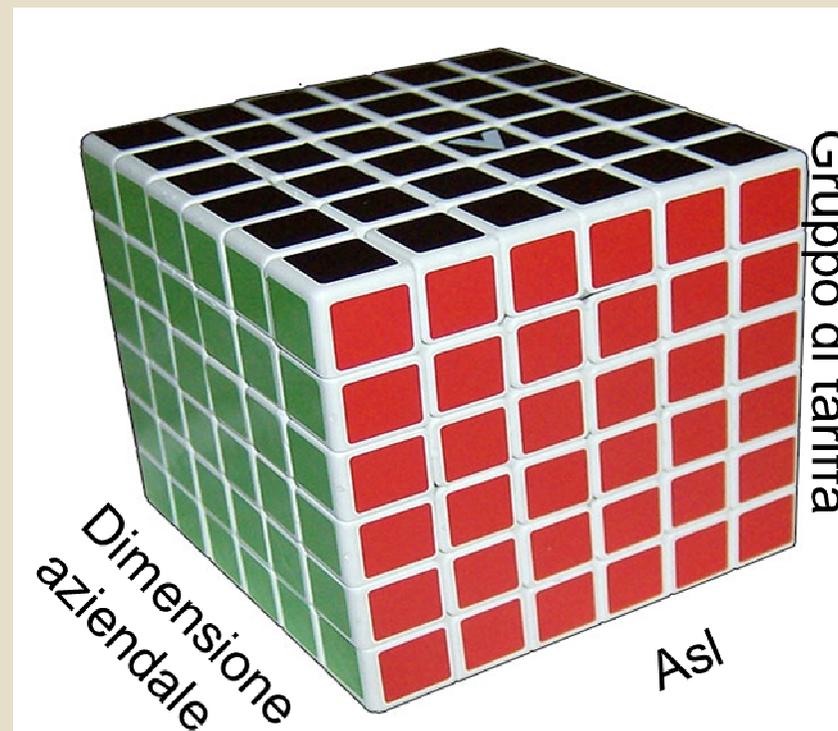
Algoritmo di calcolo



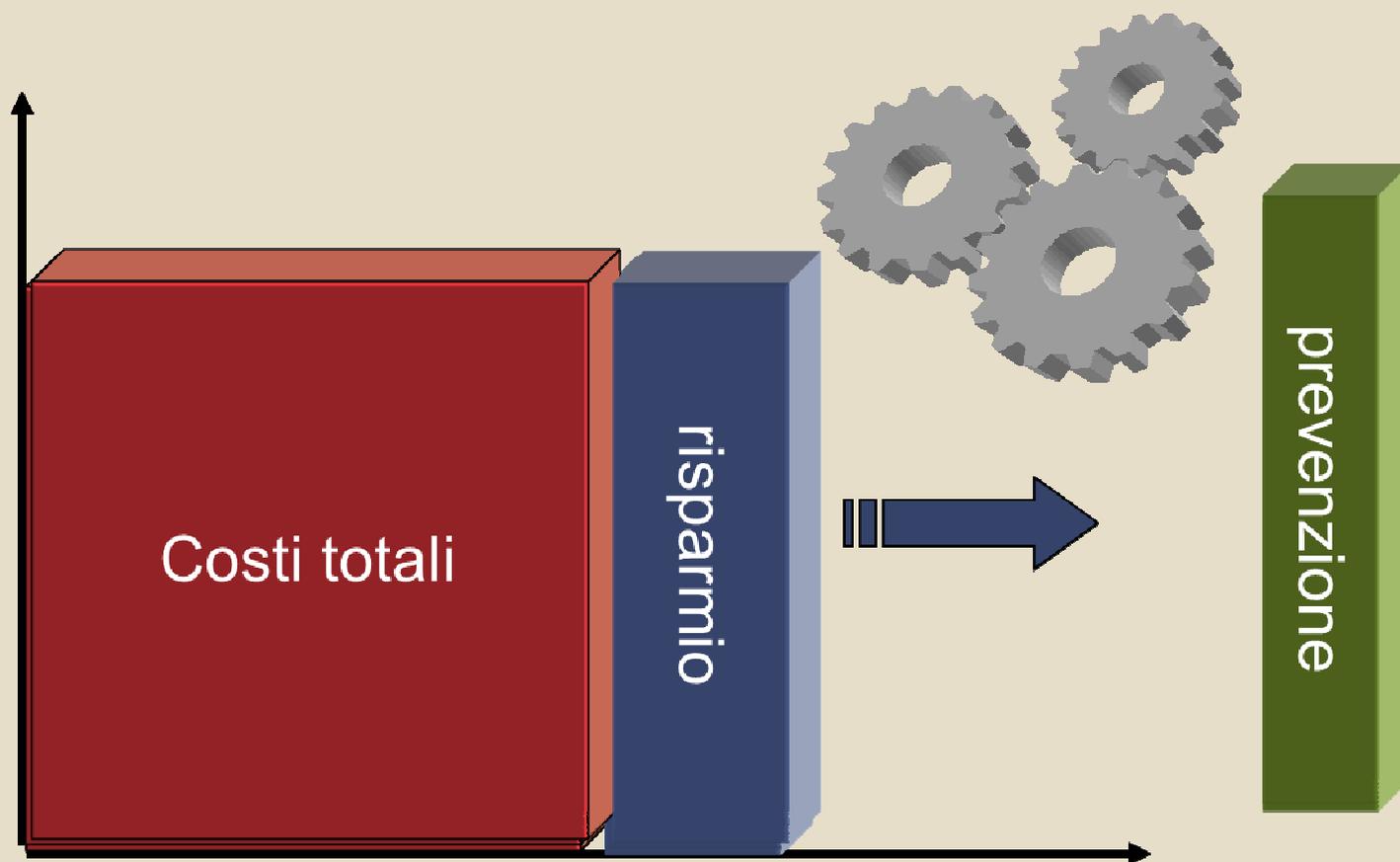
CO&SI per le PMI



55.800 celle



Stima del possibile risparmio



***Grazie
per
l'attenzione***

