

Obiettivi di sicurezza

Allegato 1 Soluzione settoriale sicuro



Indice

1 Finalità	4
2 Spiegazioni introduttive	4
2.1 Statistica degli infortuni professionali	4
2.2 Statistica delle malattie professionali	4
2.3 Definizioni	5
3 Tema chiave per tutti gli indirizzi tecnici	5
4 Indirizzo tecnico F1 Edilizia e genio civile, incl. lavori di ingegneria specializzata	5
4.1.1 Frequenza degli infortuni	6
4.1.2 Gravità degli infortuni	6
4.1.3 Attività al momento dell'infortunio	6
4.1.4 Oggetti legati all'infortunio	7
4.1.5 Dinamica dell'infortunio	8
4.1.6 Parti del corpo danneggiate	8
4.1.7 Gruppi di malattie professionali	9
4.1.8 Cause delle malattie professionali	9
4.1.9 Obiettivi di sicurezza per il settore specialistico F1	9
5 Indirizzo tecnico F2 Costruzioni sotterranee	10
5.1.1 Frequenza degli infortuni	10
5.1.2 Gravità degli infortuni	10
5.1.3 Attività al momento dell'infortunio	10
5.1.4 Oggetti legati all'infortunio	11
5.1.5 Dinamica dell'infortunio	12
5.1.6 Parti del corpo danneggiate	12
5.1.7 Gruppi di malattie professionali	13
5.1.8 Cause delle malattie professionali	13
5.1.9 Obiettivi di sicurezza per il settore specialistico F2	13
6 Indirizzo tecnico F3 Costruzione infrastrutture di trasporto	14
6.1.1 Frequenza degli infortuni	14
6.1.2 Gravità degli infortuni	14
6.1.3 Attività al momento dell'infortunio	14
6.1.4 Oggetti legati all'infortunio	15

Soluzione settoriale sicuro

c/o Società Svizzera Impresari SSIC / Via Portone 4 / 6500 Bellinzona
+41 91 825 54 23 / consulenza@sicuro.ch / www.sicuro.ch/it

6.1.5 Dinamica dell'infortunio	16
6.1.6 Parti del corpo danneggiate	16
6.1.7 Gruppi di malattie professionali	17
6.1.8 Cause delle malattie professionali	17
6.1.9 Obiettivi di sicurezza per il settore specialistico F3	17
7 Indirizzo tecnico F4 Lavorazione della pietra	18
7.1 Frequenza degli infortuni	18
7.2 Gravità degli infortuni	18
7.2.1 Attività al momento dell'infortunio	19
7.2.2 Oggetti legati all'infortunio	19
7.2.3 Dinamica dell'infortunio	20
7.2.4 Parti del corpo danneggiate	21
7.2.5 Gruppi di malattie professionali	21
7.2.6 Cause delle malattie professionali	21
7.2.7 Obiettivi di sicurezza per il settore specialistico F4	21
8 Indirizzo tecnico F5 Progettazione edile	22
8.1.1 Frequenza degli infortuni	22
8.1.2 Gravità degli infortuni	22
8.1.3 Attività al momento dell'infortunio	22
8.1.4 Oggetti legati all'infortunio	23
8.1.5 Dinamica dell'infortunio	24
8.1.6 Parti del corpo danneggiate	24
8.1.7 Gruppi di malattie professionali	25
8.1.8 Cause delle malattie professionali	25
8.1.9 Obiettivi di sicurezza per il settore specialistico F5	25

Soluzione settoriale sicuro

c/o Società Svizzera Impresari SSIC / Via Portone 4 / 6500 Bellinzona
+41 91 825 54 23 / consulenza@sicuro.ch / www.sicuro.ch/it

1 Finalità

Il presente documento fissa gli obiettivi e i temi chiave per la riduzione degli infortuni e delle malattie professionali nei diversi settori specialistici e nelle relative sottoclassi per il periodo di calcolo di 5 anni.

2 Spiegazioni introduttive

I grafici riportati si basano sui dati della Suva ricevuti il 18.12.2020.

2.1 Statistica degli infortuni professionali

L'analisi riguarda casi registrati e riconosciuti nel periodo 2009-2018. I grafici mostrano valori medi annui per gli anni selezionati.

Per ciascuna classe vengono elencate soltanto le proprietà più frequenti di ciascuna caratteristica in ordine decrescente. Le restanti proprietà sono raccolte alla voce «Altro».

Le statistiche sulle attività al momento degli infortuni, gli oggetti collegati agli infortuni, l'origine degli infortuni, l'ambiente in cui si verificano gli infortuni e le parti del corpo danneggiate, vengono rilevate su un campione del 5% rispetto a tutti i casi nel periodo di calcolo. Quindi le proprietà vengono moltiplicate per il numero di anni del periodo di calcolo.

Esempio:

4 casi o proprietà ricorrenti nel periodo di analisi (2009-2018) corrispondono a 40 casi proiettati sul periodo menzionato di 10 anni.

Per una maggiore chiarezza, si è rinunciato a indicare i costi correnti e a riportare classi volte a raggruppare proprietà rilevate in un piccolo numero di casi o non ulteriormente definite. Inoltre, nei seguenti grafici non vengono rappresentati gli infortuni non professionali. Il motivo è dato dal fatto che il datore di lavoro ha una possibilità soltanto limitata di influire positivamente sugli infortuni nel tempo libero.

L'obiettivo è ridurre in modo continuativo il numero di infortuni professionali.

2.2 Statistica delle malattie professionali

Le statistiche sulle malattie professionali riguardano gli anni 2009-2018. I grafici mostrano valori medi annui per gli anni selezionati.

Per ciascuna classe vengono elencate soltanto le proprietà più frequenti di ciascuna caratteristica in ordine decrescente. Le restanti proprietà sono raccolte alla voce «Altro».

Per una maggiore chiarezza, si è rinunciato a riportare classi volte a raggruppare proprietà rilevate in un piccolo numero di casi o non ulteriormente definite.

L'obiettivo è ridurre in modo continuativo il numero di malattie professionali. Oltre all'osservazione del numero di casi vengono tuttavia rilevati nel caso delle malattie professionali anche i costi correnti.

Soluzione settoriale sicuro

c/o Società Svizzera Impresari SSIC / Via Portone 4 / 6500 Bellinzona
+41 91 825 54 23 / consulenza@sicuro.ch / www.sicuro.ch/it

2.3 Definizioni

Casi riconosciuti	Tutti i casi registrati e riconosciuti dalla Suva per ciascuna caratteristica analizzata
Casi gravi	Casi con almeno 90 giorni indennizzati e/o una rendita e/o un decesso. I casi gravi sono un sottoinsieme dei casi riconosciuti.
Casi estremamente gravi	Casi con almeno 360 giorni indennizzati e/o una rendita e/o un decesso. I casi estremamente gravi sono un sottoinsieme dei casi gravi.
Costi	Costi medi correnti annuali per ciascuna caratteristica.

3 Tema chiave per tutti gli indirizzi tecnici

La protezione dalle pandemie è il tema chiave per tutti gli indirizzi tecnici e si basa sulle indicazioni della CFSL.

Le aziende devono adottare misure preventive per proteggere i lavoratori dalle pandemie. Le minacce pandemiche devono essere parte integrante dell'individuazione dei rischi.

Le misure da adottare comprendono un piano pandemico aziendale (acquisto di materiale di protezione, procedura in caso di contagio, comunicazione interna ed esterna ecc.) incluso piano di protezione per continuare a lavorare in sicurezza durante una pandemia.

4 Indirizzo tecnico F1 Edilizia e genio civile, incl. lavori di ingegneria specializzata

L'indirizzo tecnico F1 si riferisce ai lavori del settore principale della costruzione nell'edilizia e nel genio civile e include lavori di ingegneria specializzata e anche lavori vari collegati. Questo indirizzo si basa sulle classi di premio Suva 41A A0 e 41A AK, fermo restando che le seguenti analisi si limitano alle statistiche della classe di premio 41A A0, che date le sue dimensioni risulta più significativa.

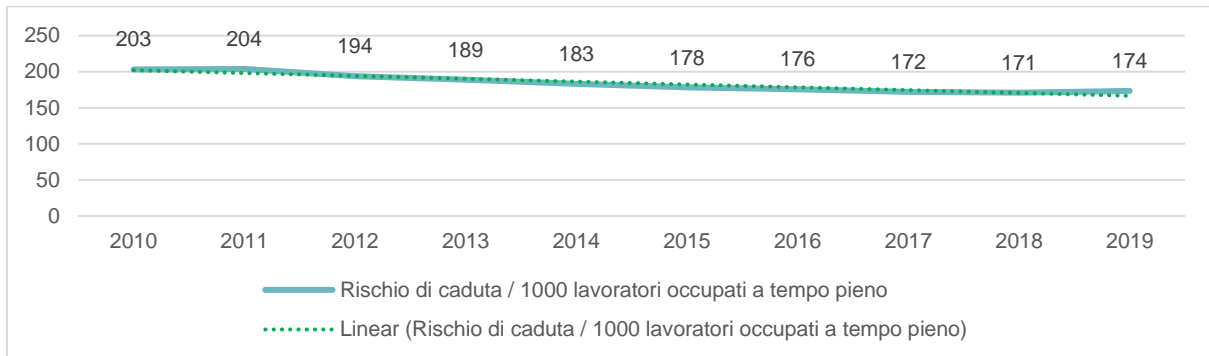
A questo indirizzo tecnico appartengono le seguenti attività:

- I lavori in muratura comprendono i lavori di costruzione al grezzo, i lavori preliminari per piastrellisti o gessatori, i lavori di adeguamento e scalpellatura per il montaggio di impianti sanitari ed elettrici.
- Il montaggio di elementi in calcestruzzo comprende le attività di lavorazione superficiale, armatura e posa degli elementi di calcestruzzo, inclusa la sigillatura dei giunti di costruzione e dei giunti di dilatazione.
- I lavori di smantellamento comprendono la pianificazione preventiva, la preparazione, l'esecuzione e la post-elaborazione. L'esecuzione comprende i lavori di risanamento e rifacimento preliminari, l'effettiva demolizione dei materiali minerali da costruzione, il trasporto e il corretto smaltimento di tutti i materiali risultanti dallo smantellamento.
- I lavori di genio civile comprendono i lavori generali di scavo, lo scavo di trincea / di fondazione, l'esecuzione delle opere di canalizzazione, i lavori di fondazione e i lavori minori di rivestimento e realizzazione di condotte tecniche.
- I lavori di ingegneria specializzata comprendono i lavori necessari per la posa di pali cavi e di grosso diametro, ancoraggi, iniezioni, jet grouting e pannelli parete, membrane a tenuta e paratie. In questa categoria rientrano anche i lavori di sgombero della roccia (a fune) e l'armatura di binari.
- La sigillatura per la protezione dall'acqua e l'umidità con applicazione dell'isolamento perimetrale
- La realizzazione di sottofondi e rivestimenti continui di pavimentazione comprende tutte le attività associate alla posa di sottofondi, compresi i sottofondi di cemento / cappe di cemento, l'anidrite e la realizzazione di pavimentazioni continue come i rivestimenti in calcestruzzo duro, resina sintetica e le guaine.
- Il trattamento e risanamento di calcestruzzo
- Lavori vari collegati

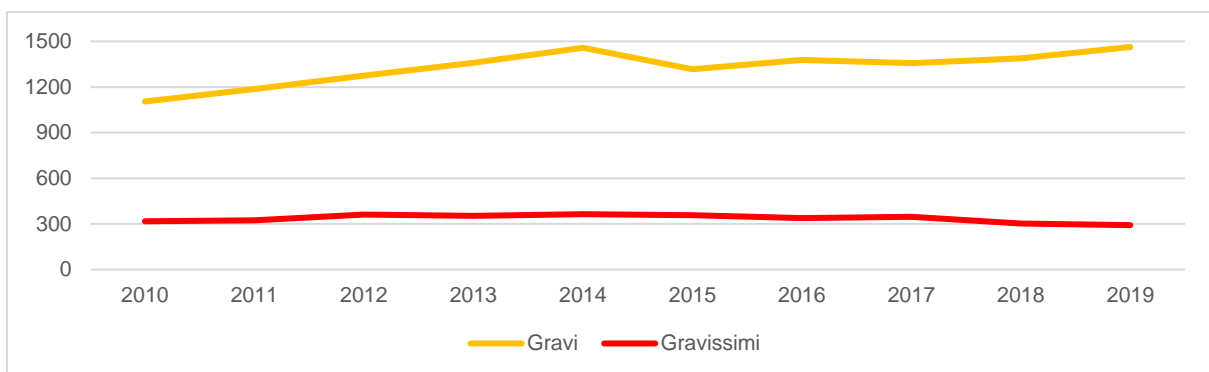
Soluzione settoriale sicuro

c/o Società Svizzera Impresari SSIC / Via Portone 4 / 6500 Bellinzona
+41 91 825 54 23 / consulenza@sicuro.ch / www.sicuro.ch/it

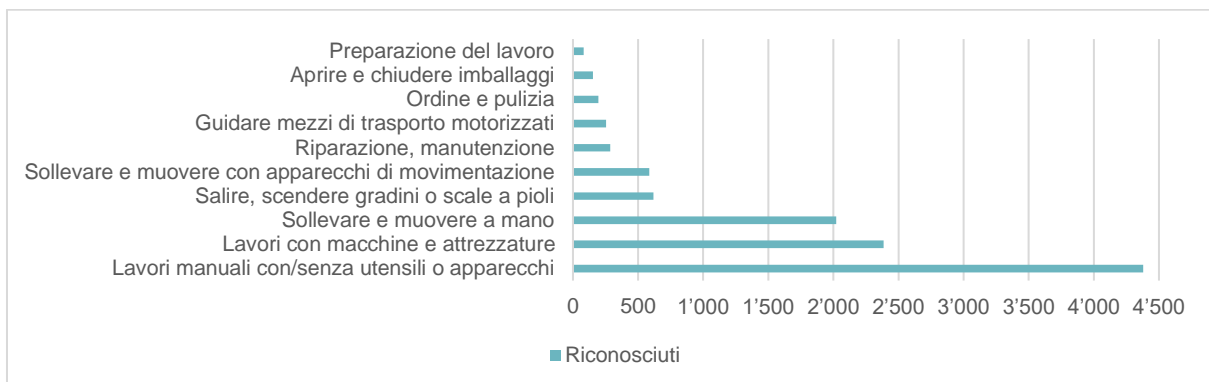
4.1.1 Frequenza degli infortuni



4.1.2 Gravità degli infortuni

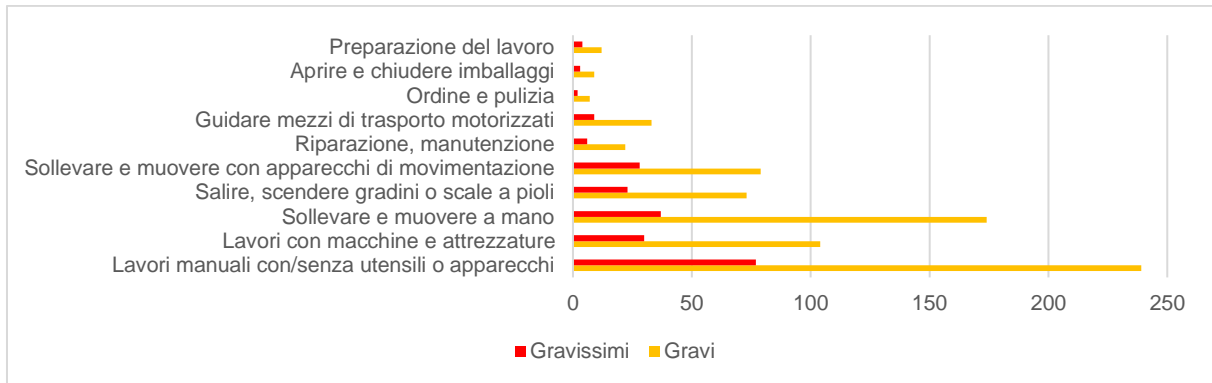


4.1.3 Attività al momento dell'infortunio

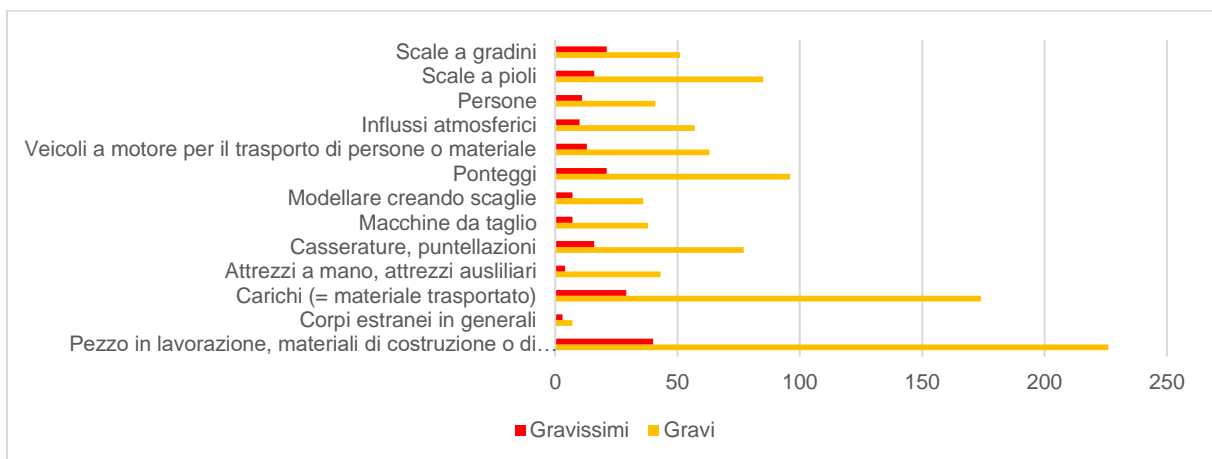
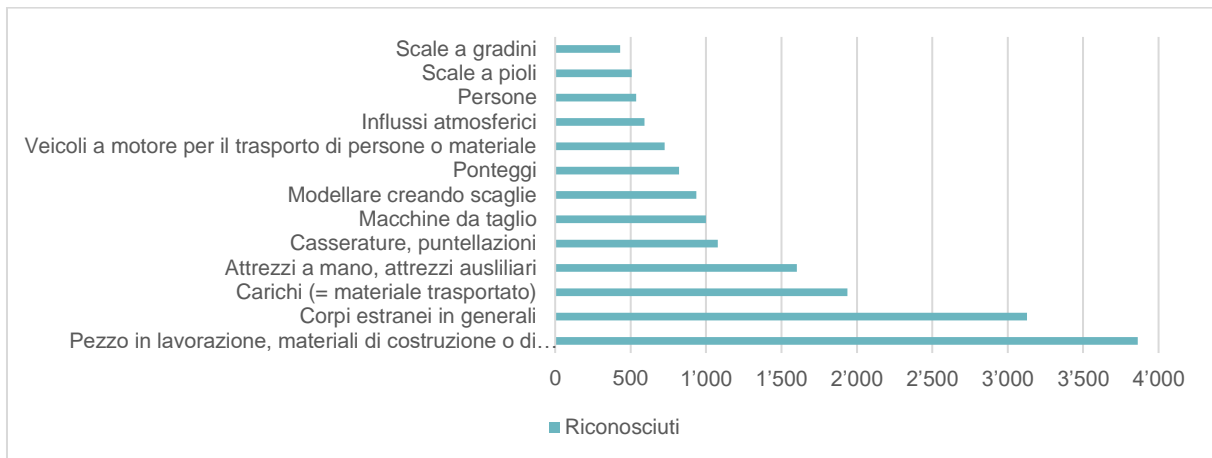


Soluzione settoriale sicuro

c/o Società Svizzera Impresari SSIC / Via Portone 4 / 6500 Bellinzona
 +41 91 825 54 23 / consulenza@sicuro.ch / www.sicuro.ch/it



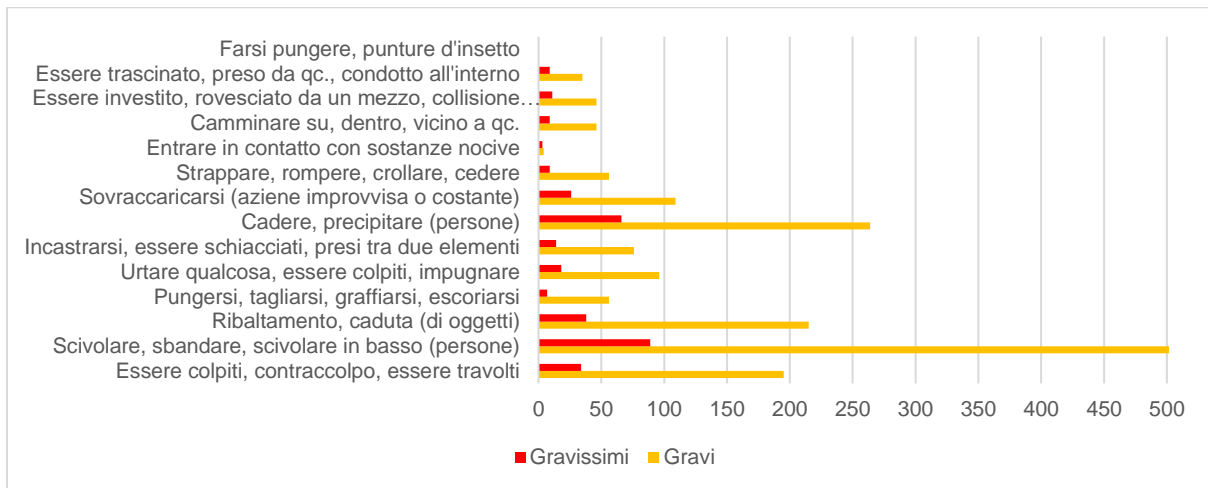
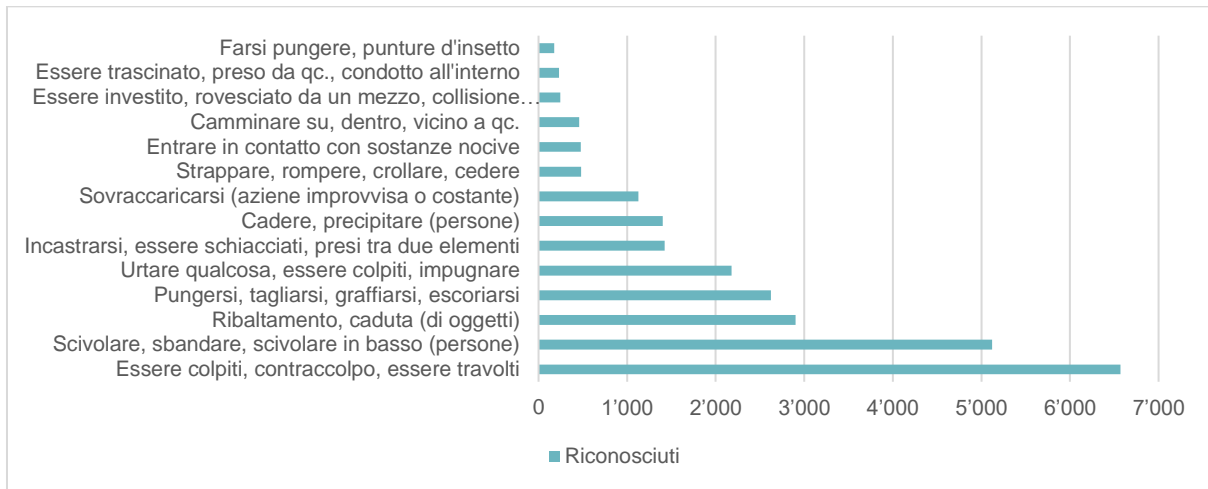
4.1.4 Oggetti legati all'infornuto



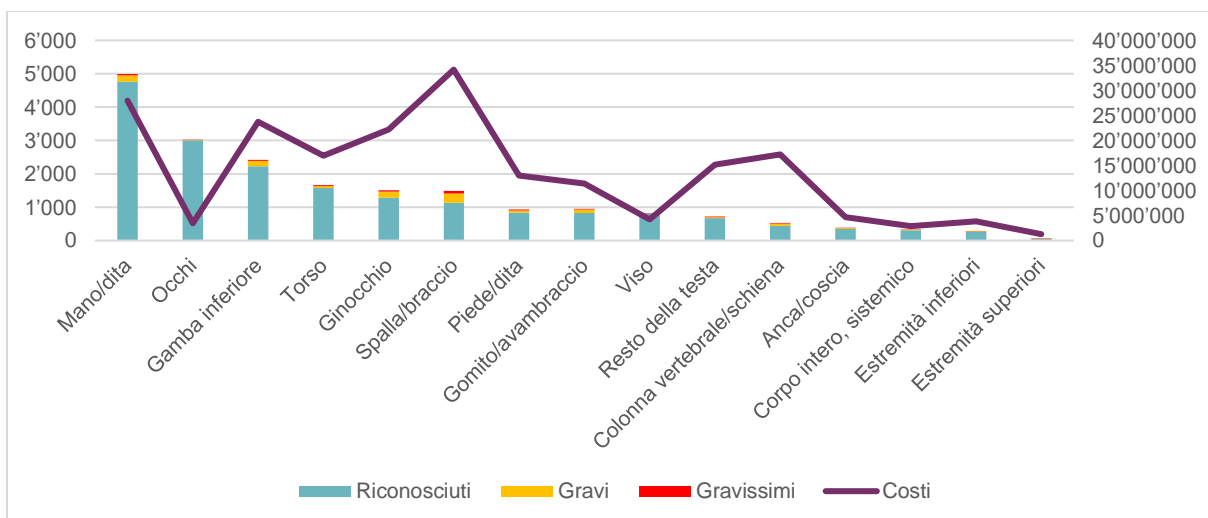
Soluzione settoriale sicuro

c/o Società Svizzera Impresari SSIC / Via Portone 4 / 6500 Bellinzona
 +41 91 825 54 23 / consulenza@sicuro.ch / www.sicuro.ch/it

4.1.5 Dinamica dell'infortunio



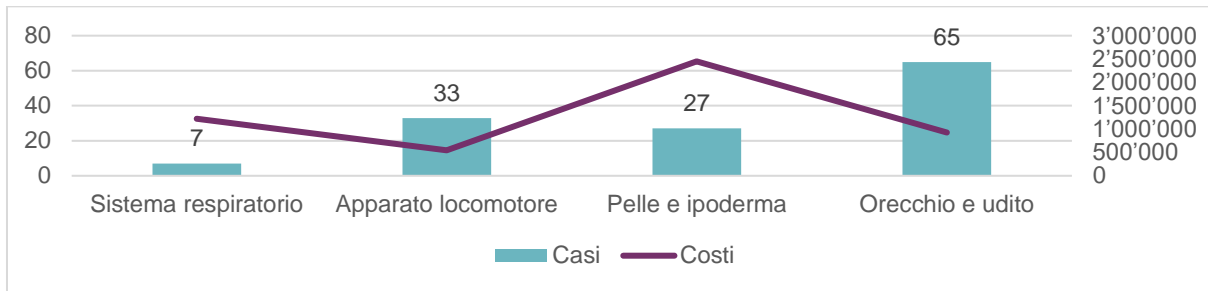
4.1.6 Parti del corpo danneggiate



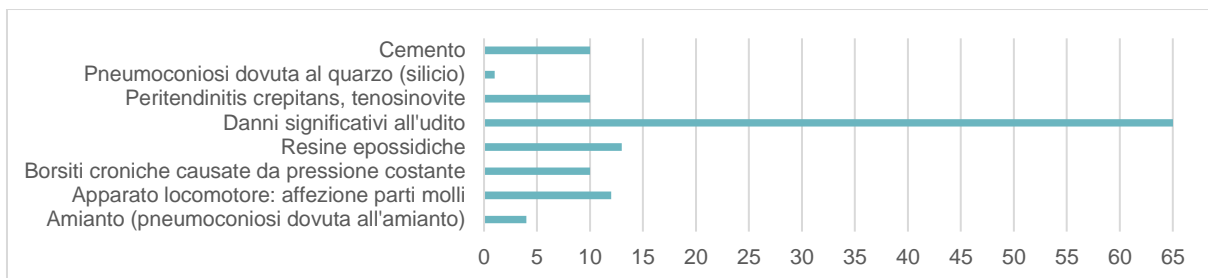
Soluzione settoriale sicuro

c/o Società Svizzera Impresari SSIC / Via Portone 4 / 6500 Bellinzona
+41 91 825 54 23 / consulenza@sicuro.ch / www.sicuro.ch/it

4.1.7 Gruppi di malattie professionali



4.1.8 Cause delle malattie professionali



4.1.9 Obiettivi di sicurezza per il settore specialistico F1

L'obiettivo è arrivare a una riduzione del 5% degli infortuni professionali entro il 2025 e del 2% per quanto riguarda la gravità degli infortuni.

Valore di riferimento = totale infortuni professionali 41A A0 nel periodo 2015-2019.

I campi d'azione definiti si concentrano su quanto segue:

- Trasporto manuale di carichi;
- Caduta collegata a impalcature e scale a pioli;
- Trasporto e stoccaggio di materiali;
- Essere colpiti da pietre e materiali in caduta;
- Corpi estranei, in riferimento agli occhi.

L'obiettivo è arrivare a una riduzione dei costi del 5% per le malattie professionali in riferimento ai gruppi Udito e Pelle entro il 2025.

Valore di riferimento = totale costi 41A A0, MP gruppi Udito e Pelle (periodo 2015-2019).

I campi d'azione definiti si concentrano su quanto segue:

- Rumore
- Radiazioni UV

Soluzione settoriale sicuro

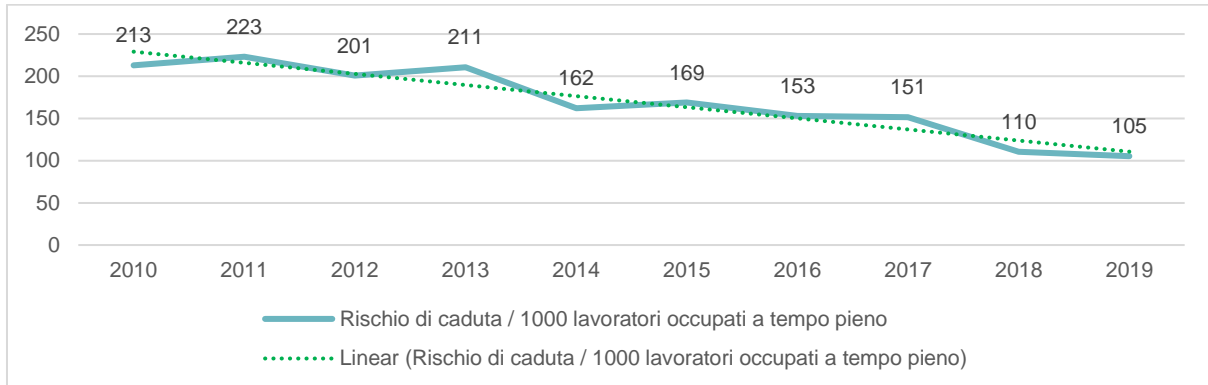
c/o Società Svizzera Impresari SSIC / Via Portone 4 / 6500 Bellinzona
+41 91 825 54 23 / consulenza@sicuro.ch / www.sicuro.ch/it

5 Indirizzo tecnico F2 Costruzioni sotterranee

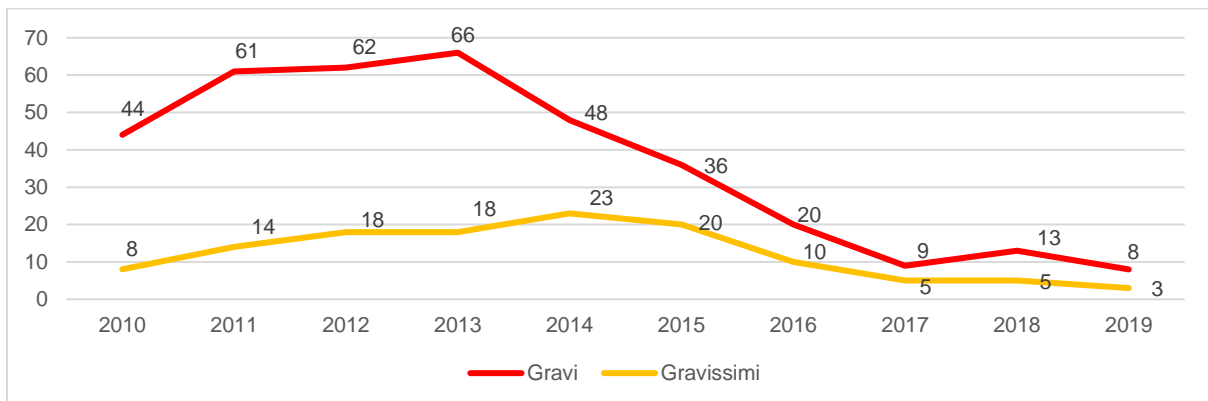
L'indirizzo tecnico F2 si riferisce ai lavori del settore principale della costruzione nell'ambito delle costruzioni sotterranee.

Appartiene alla classe di premio Suva 41A AT.

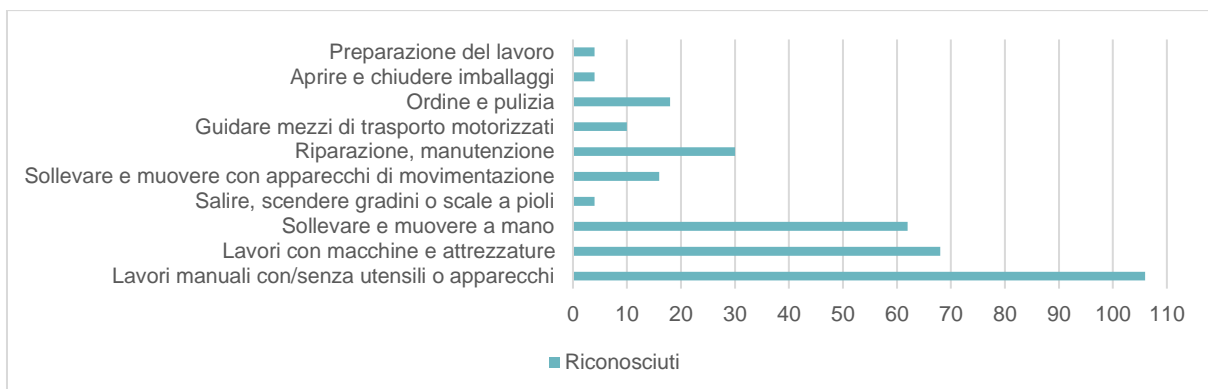
5.1.1 Frequenza degli infortuni



5.1.2 Gravità degli infortuni

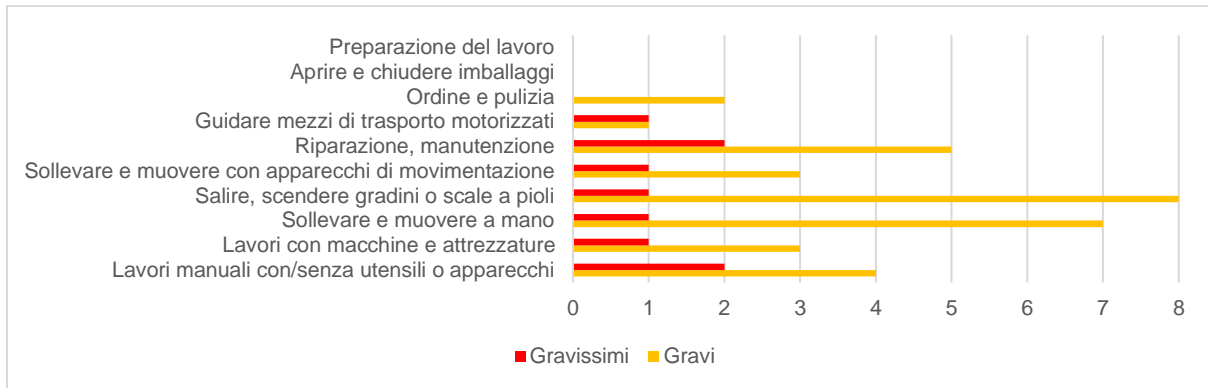


5.1.3 Attività al momento dell'infortunio

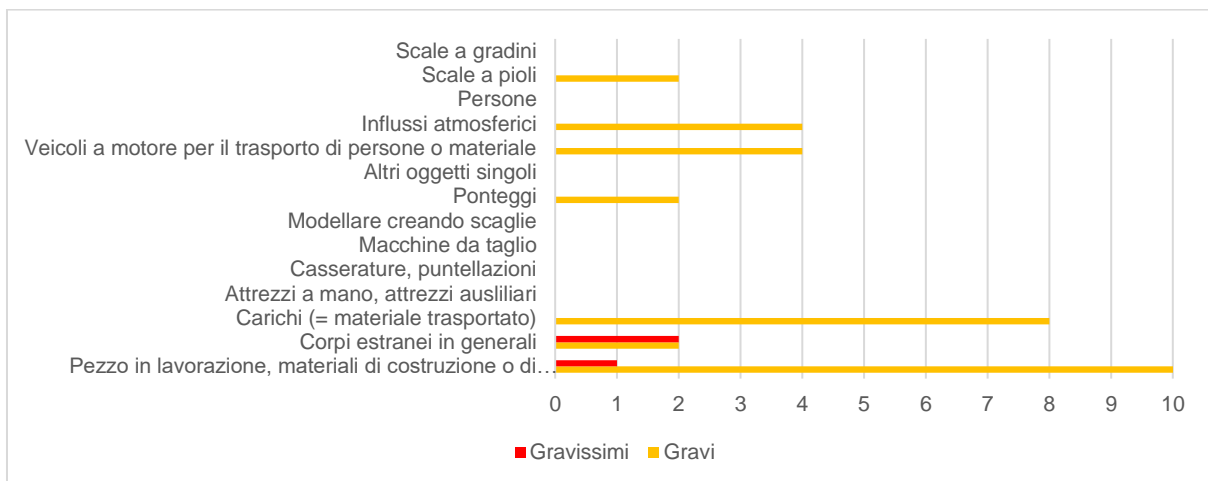
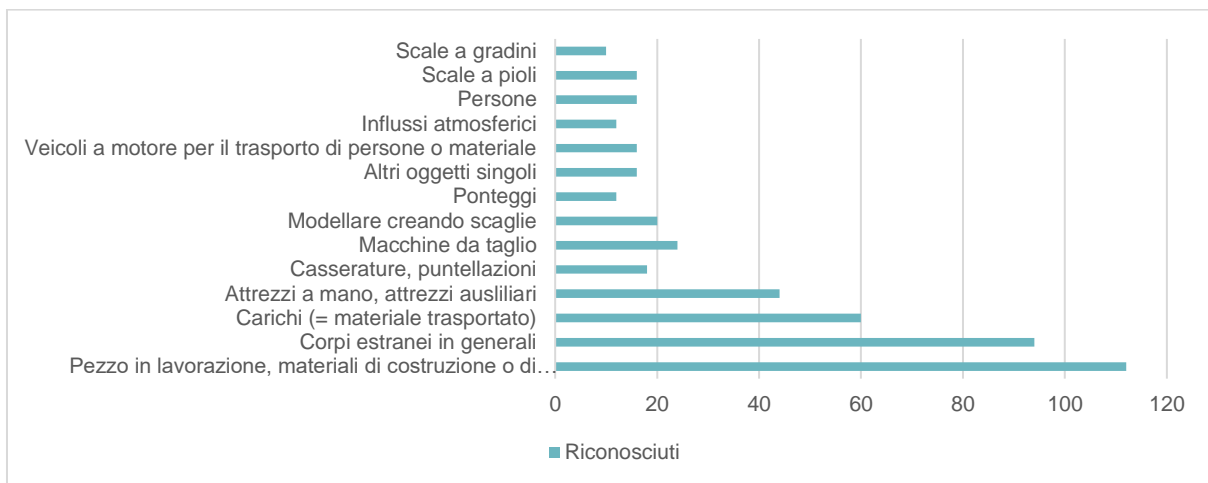


Soluzione settoriale sicuro

c/o Società Svizzera Impresari SSIC / Via Portone 4 / 6500 Bellinzona
+41 91 825 54 23 / consulenza@sicuro.ch / www.sicuro.ch/it



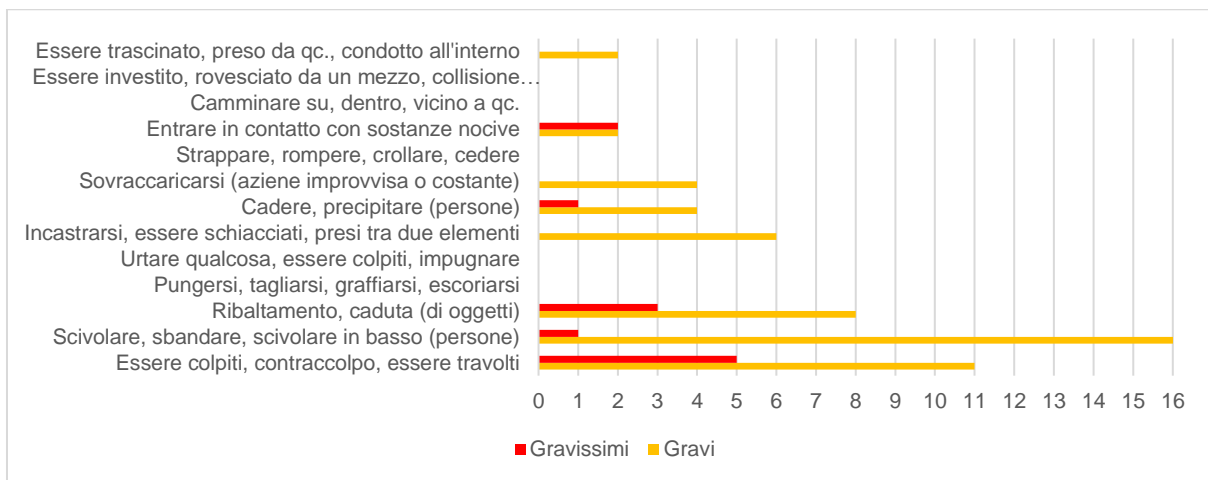
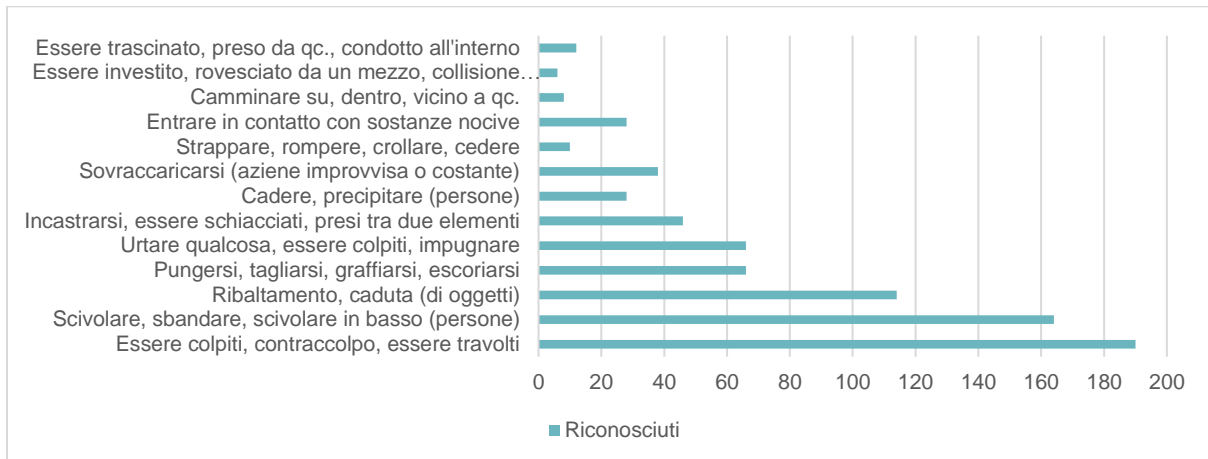
5.1.4 Oggetti legati all'infornuto



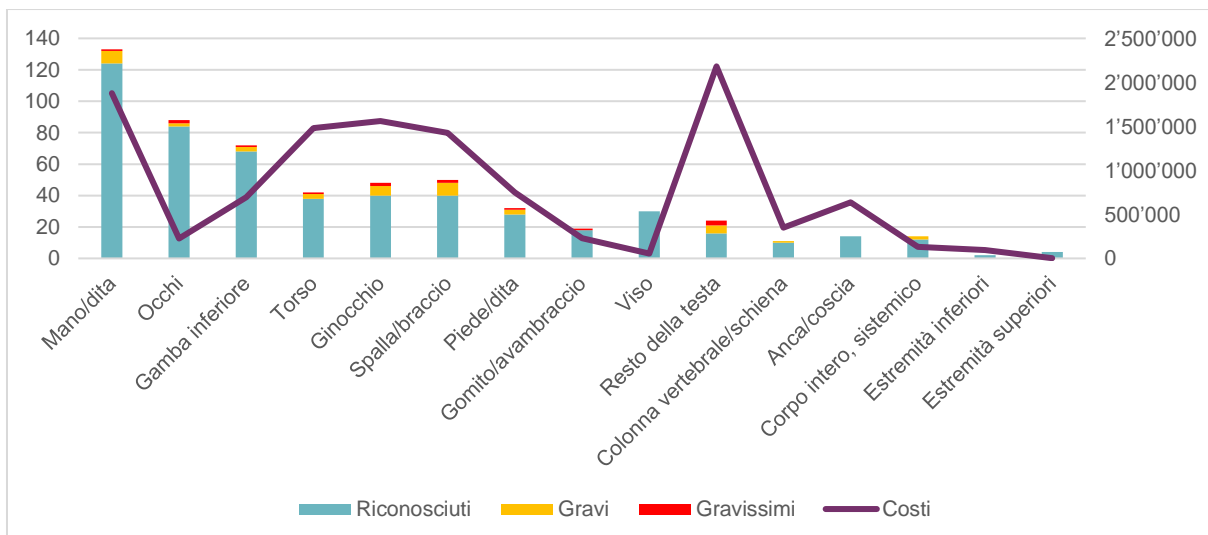
Soluzione settoriale sicuro

c/o Società Svizzera Impresari SSIC / Via Portone 4 / 6500 Bellinzona
+41 91 825 54 23 / consulenza@sicuro.ch / www.sicuro.ch/it

5.1.5 Dinamica dell'infortunio



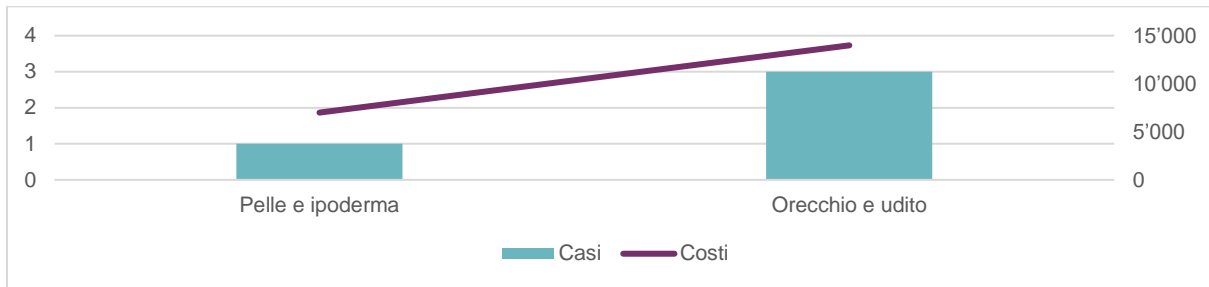
5.1.6 Parti del corpo danneggiate



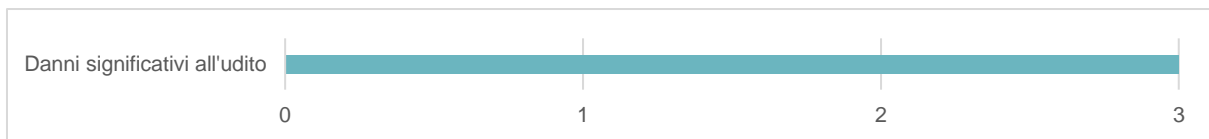
Soluzione settoriale sicuro

c/o Società Svizzera Impresari SSIC / Via Portone 4 / 6500 Bellinzona
+41 91 825 54 23 / consulenza@sicuro.ch / www.sicuro.ch/it

5.1.7 Gruppi di malattie professionali



5.1.8 Cause delle malattie professionali



5.1.9 Obiettivi di sicurezza per il settore specialistico F2

L'obiettivo è arrivare a una riduzione del 5% degli infortuni professionali entro il 2025 e del 2% per quanto riguarda la gravità degli infortuni.

Valore di riferimento = totale infortuni professionali 41A AT nel periodo 2015-2019.

I campi d'azione definiti si concentrano su quanto segue:

- Trasporto manuale di carichi;
- Trasporto e stoccaggio di materiali;
- Scivolamenti;
- Superfici di lavoro e di traffico a uso promiscuo (persone e macchine);
- Essere colpiti da pietre e materiali in caduta;
- Corpi estranei, in riferimento agli occhi.

L'obiettivo è arrivare a una riduzione dei costi del 5% per le malattie professionali in riferimento ai gruppi Udito e Vie aeree entro il 2025.

Valore di riferimento = totale costi 41A AT, MP gruppi Udito e Vie aeree (periodo 2015-2019).

I campi d'azione definiti si concentrano su quanto segue:

- Rumore
- Qualità dell'aria

Soluzione settoriale sicuro

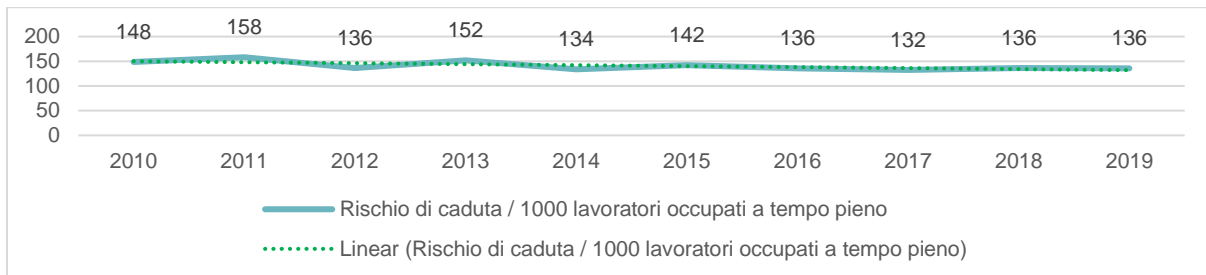
c/o Società Svizzera Impresari SSIC / Via Portone 4 / 6500 Bellinzona
+41 91 825 54 23 / consulenza@sicuro.ch / www.sicuro.ch/it

6 Indirizzo tecnico F3 Costruzione infrastrutture di trasporto

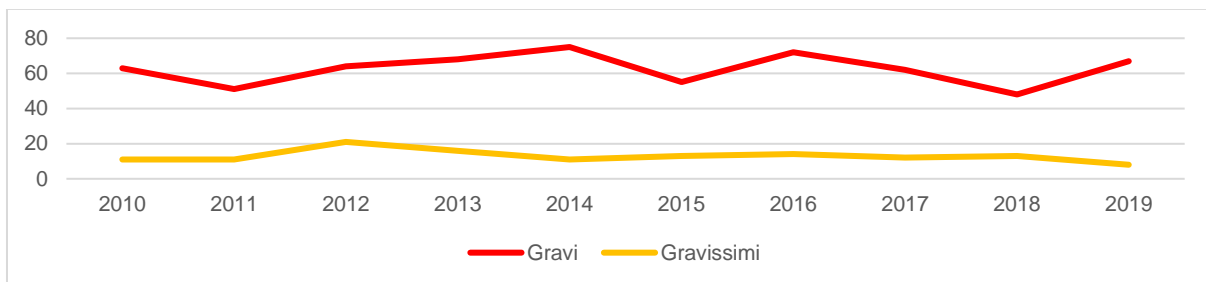
L'indirizzo tecnico F3 riguarda i lavori sul manto stradale superiore a partire dalla plania grezza o dagli strati di fondazione. Lavori di realizzazione della plania grezza, di raccordi e pozzetti di scarico, posa di rivestimenti, realizzazione di giunti nel rivestimento, lastricature. I lavori sulle canaline esistenti e il risanamento delle canalizzazioni mediante robot rientrano nei lavori di costruzione stradali.

Appartiene alla classe di premio Suva 41A AW.

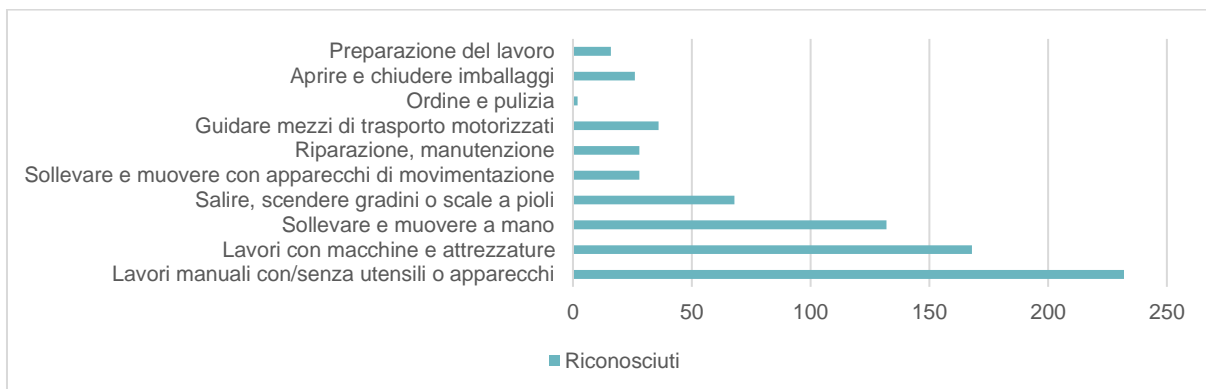
6.1.1 Frequenza degli infortuni



6.1.2 Gravità degli infortuni

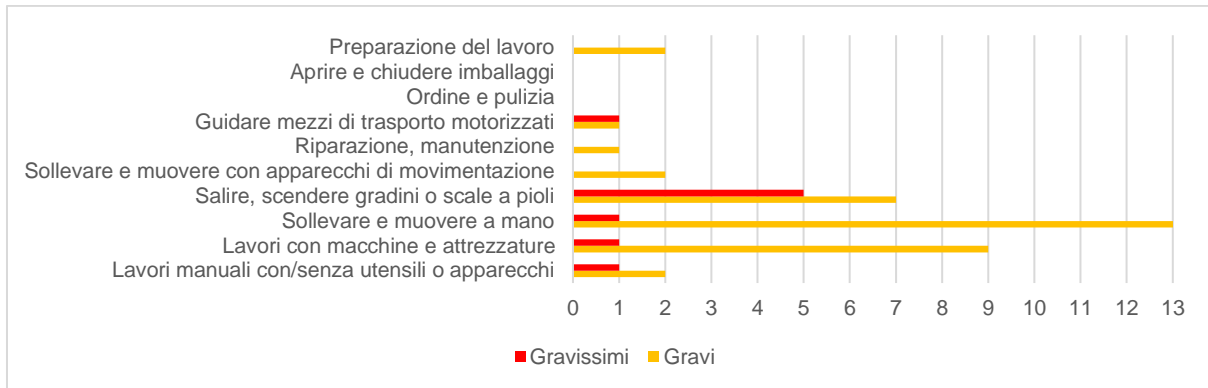


6.1.3 Attività al momento dell'infortunio

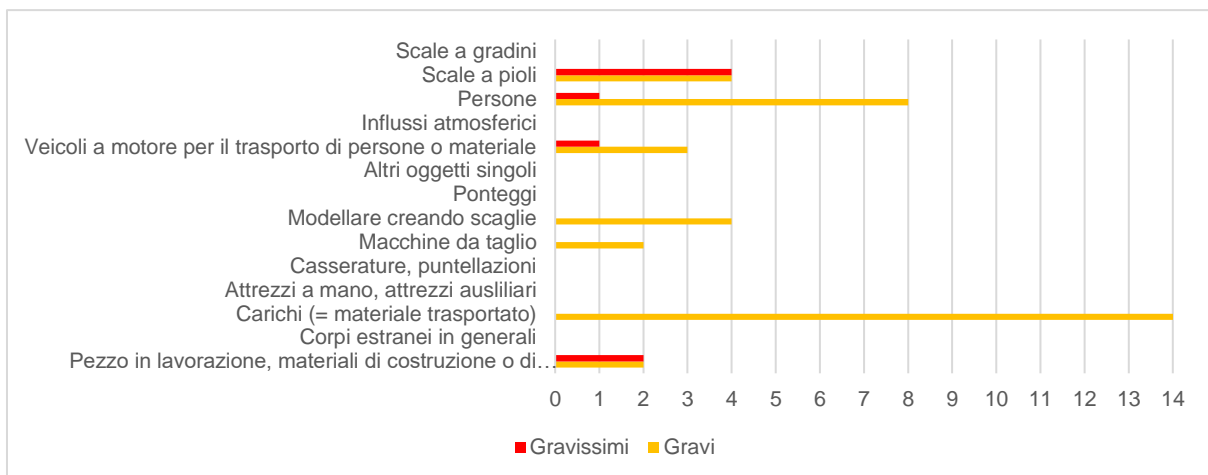
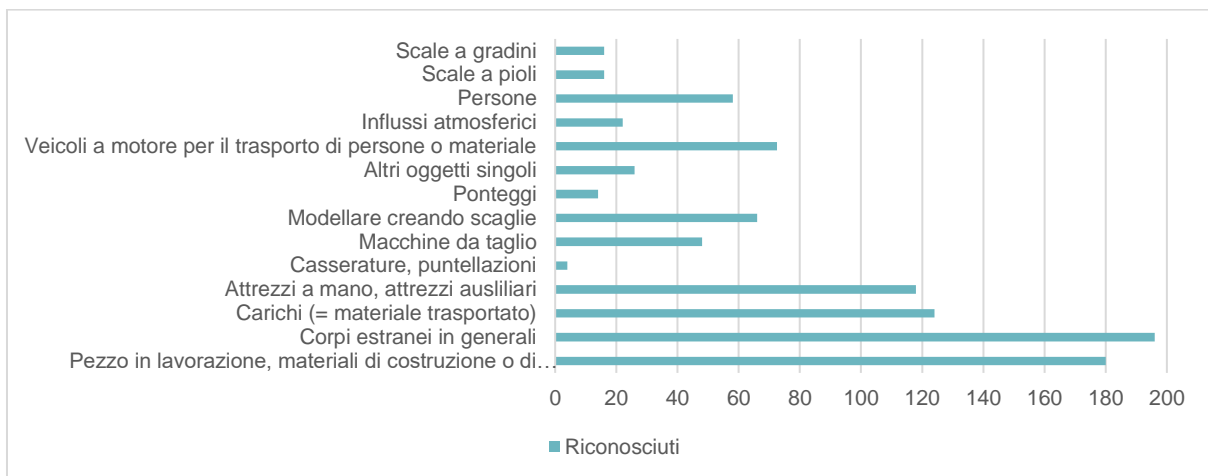


Soluzione settoriale sicuro

c/o Società Svizzera Impresari SSIC / Via Portone 4 / 6500 Bellinzona
+41 91 825 54 23 / consulenza@sicuro.ch / www.sicuro.ch/it



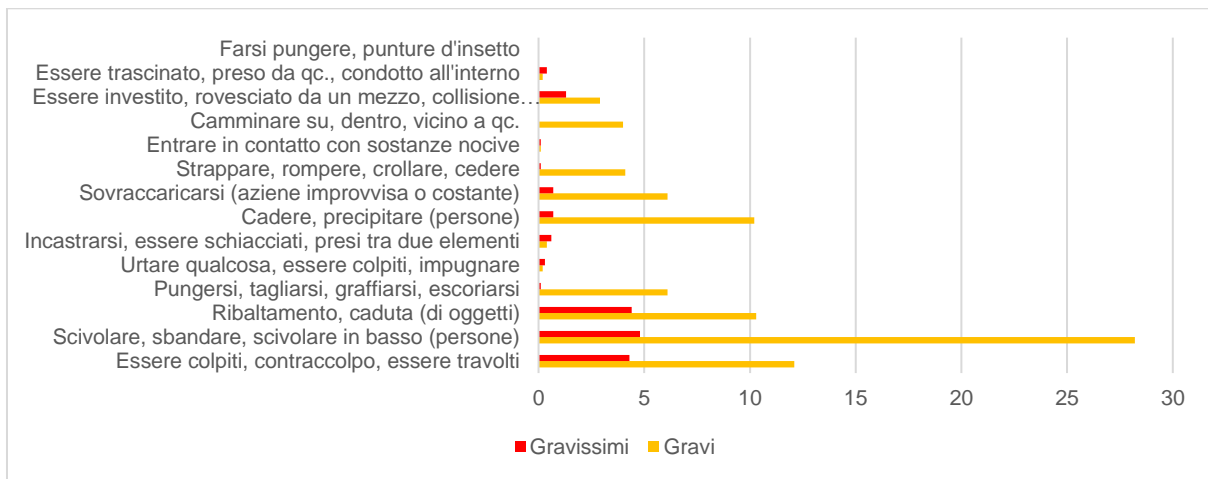
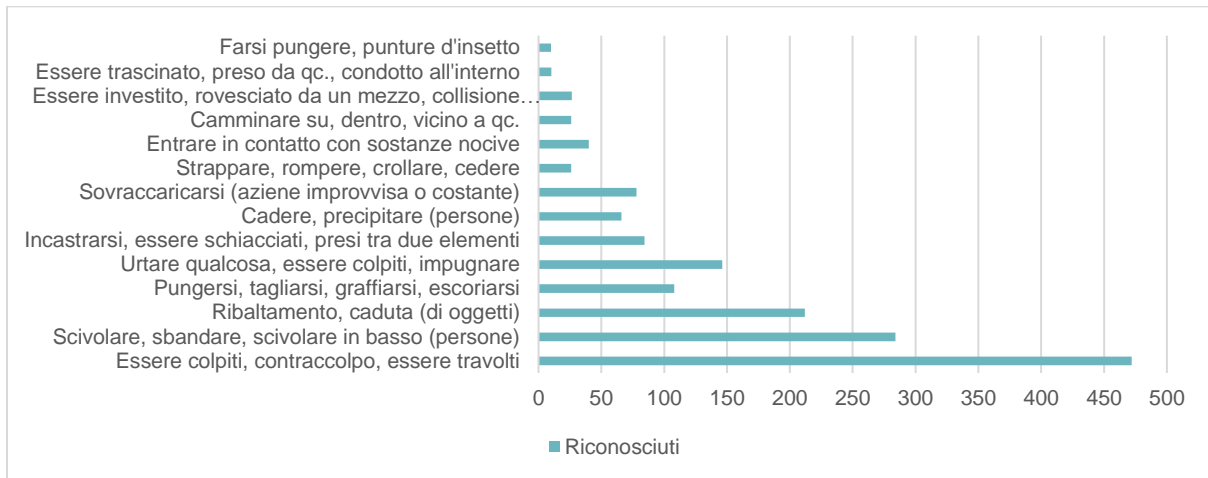
6.1.4 Oggetti legati all'infornuto



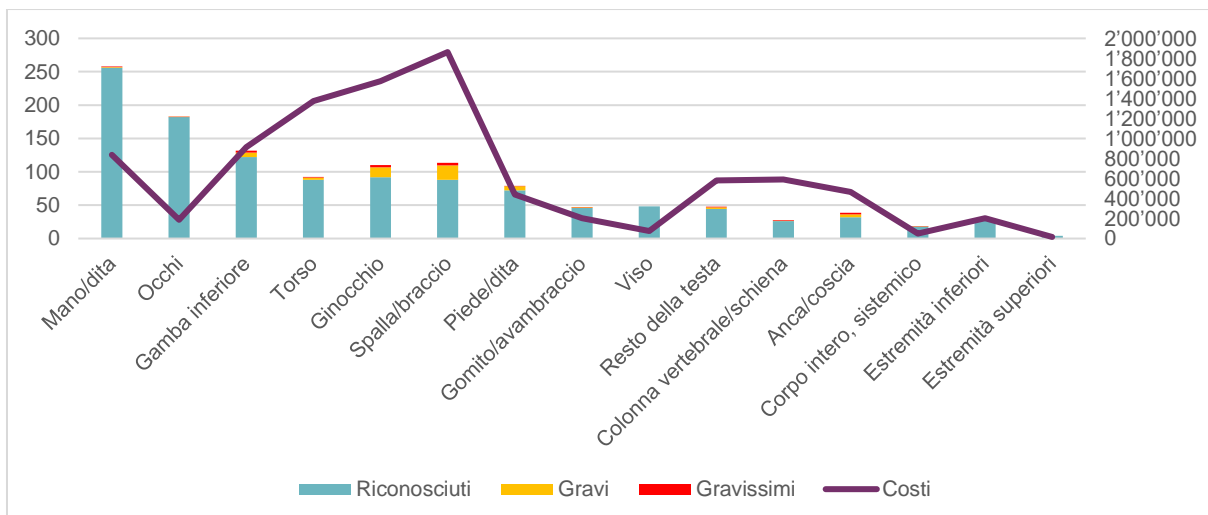
Soluzione settoriale sicuro

c/o Società Svizzera Impresari SSIC / Via Portone 4 / 6500 Bellinzona
 +41 91 825 54 23 / consulenza@sicuro.ch / www.sicuro.ch/it

6.1.5 Dinamica dell'infortunio



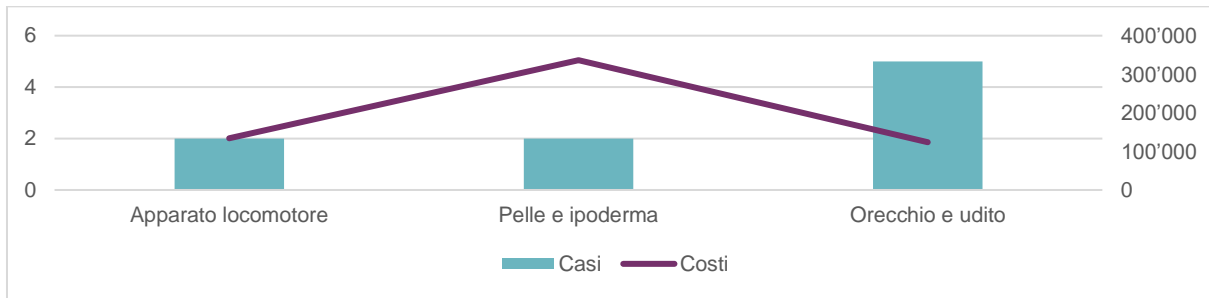
6.1.6 Parti del corpo danneggiate



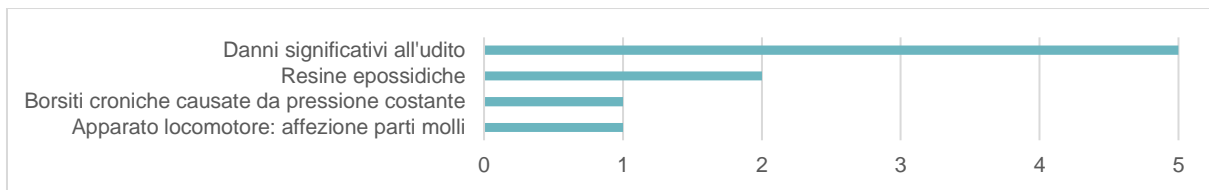
Soluzione settoriale sicuro

c/o Società Svizzera Impresari SSIC / Via Portone 4 / 6500 Bellinzona
 +41 91 825 54 23 / consulenza@sicuro.ch / www.sicuro.ch/it

6.1.7 Gruppi di malattie professionali



6.1.8 Cause delle malattie professionali



6.1.9 Obiettivi di sicurezza per il settore specialistico F3

L'obiettivo è arrivare a una riduzione del 5% degli infortuni professionali entro il 2025 e del 2% per quanto riguarda la gravità degli infortuni.

Valore di riferimento = totale infortuni professionali 41A AW (2015-2019).

I campi d'azione definiti si concentrano su quanto segue:

- Trasporto manuale di carichi;
- Trasporto e stoccaggio di materiali;
- Scivolamenti;
- Superfici di lavoro e traffico a uso promiscuo (persone e macchine).

L'obiettivo è arrivare a una riduzione dei costi del 5% per le malattie professionali in riferimento ai gruppi Udito e Pelle entro il 2025.

Valore di riferimento = totale costi 41A AW, MP gruppi Udito e Pelle (periodo 2015-2019).

I campi d'azione definiti si concentrano su quanto segue:

- Rumore
- Radiazioni UV

Soluzione settoriale sicuro

c/o Società Svizzera Impresari SSIC / Via Portone 4 / 6500 Bellinzona
+41 91 825 54 23 / consulenza@sicuro.ch / www.sicuro.ch/it

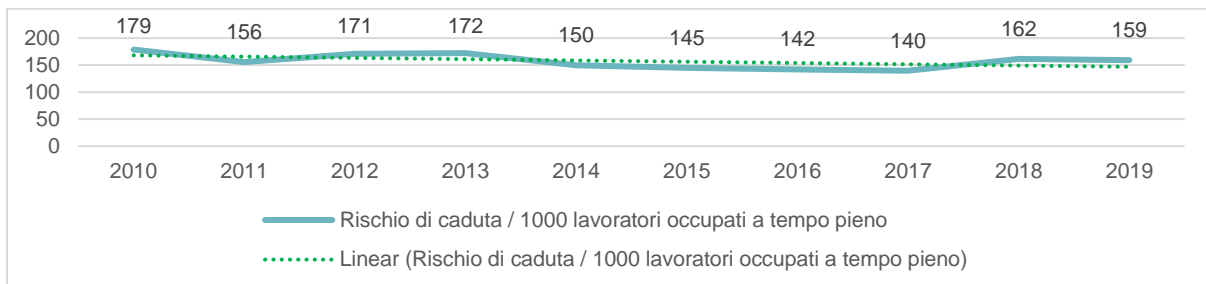
7 Indirizzo tecnico F4 Lavorazione della pietra

L'indirizzo tecnico F4 si riferisce ad aziende che lavorano la pietra, dall'estrazione fino allo spostamento e all'utilizzo dei prodotti lavorati.

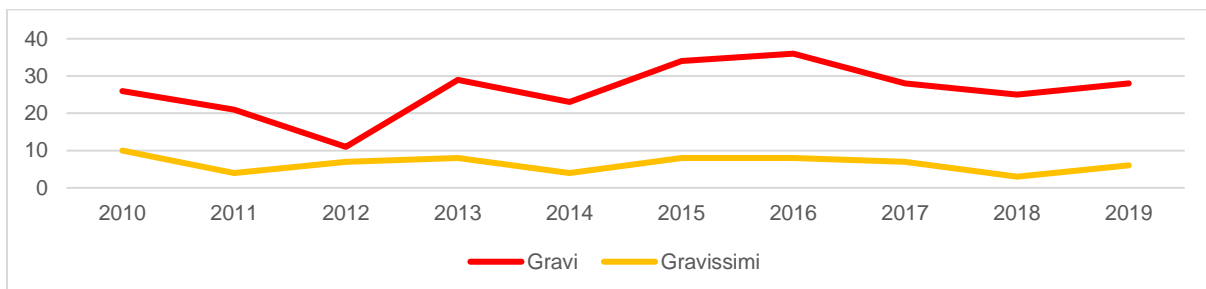
A questo indirizzo tecnico appartengono le seguenti attività:

- Estrazione di pietra naturale: estrazione con macchine (ad es. seghe a filo, catenarie) e a mano (costruzioni a cielo aperto e sotterranee)
- Lavorazione della pietra naturale: con attrezzi manuali a percussione, con utensili meccanici o pneumatici, con seghe a pietra, fresatrici, macchine per molare o levigare
- Dispositivi di trasporto: gru, paranco, pala caricatrice, carrello elevatore, carrello da trasporto ecc.

7.1 Frequenza degli infortuni



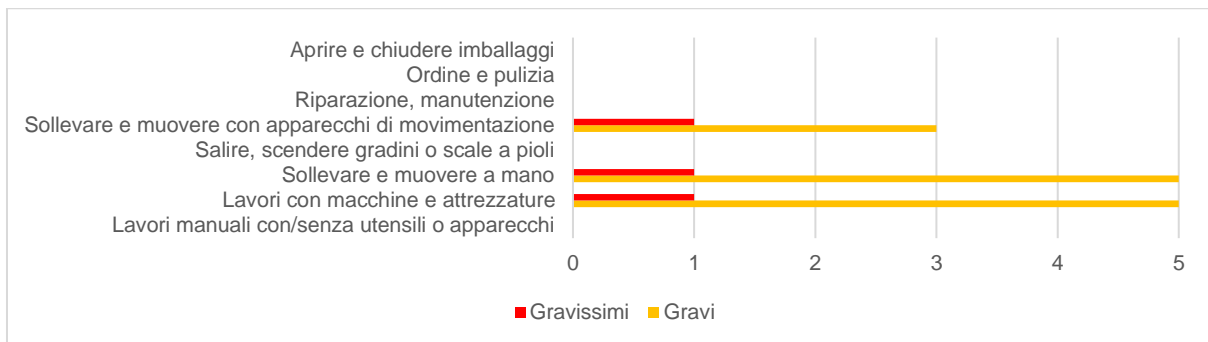
7.2 Gravità degli infortuni



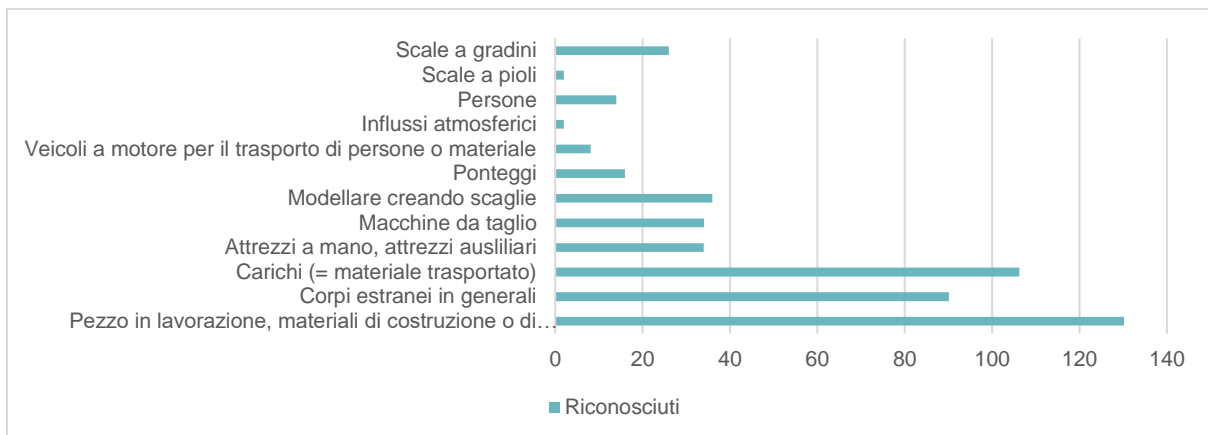
Soluzione settoriale sicuro

c/o Società Svizzera Impresari SSIC / Via Portone 4 / 6500 Bellinzona
+41 91 825 54 23 / consulenza@sicuro.ch / www.sicuro.ch/it

7.2.1 Attività al momento dell'infortunio

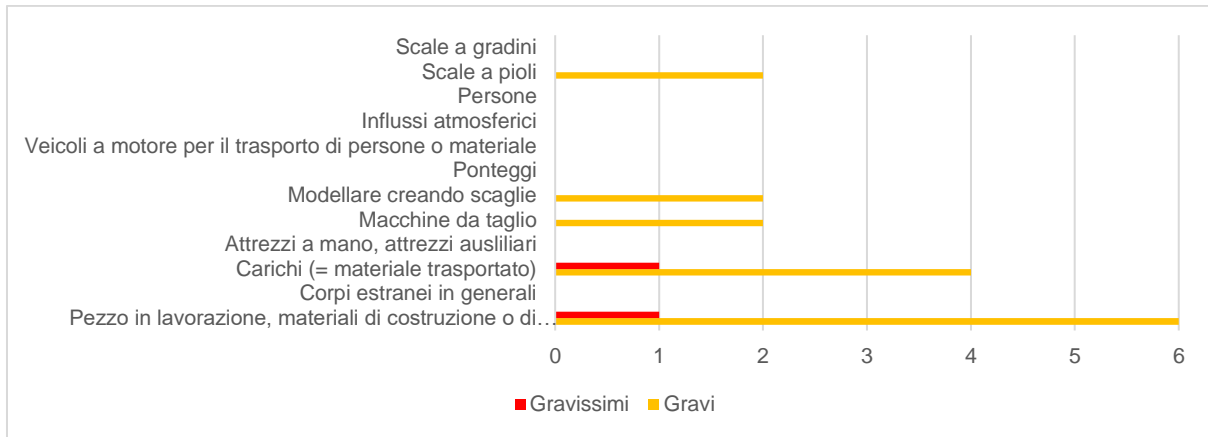


7.2.2 Oggetti legati all'infortunio

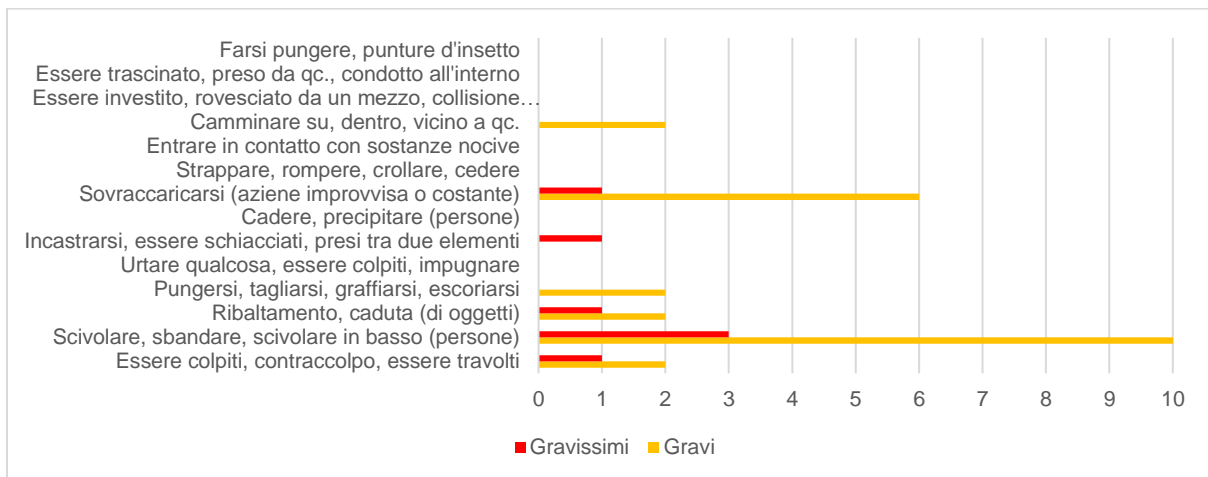
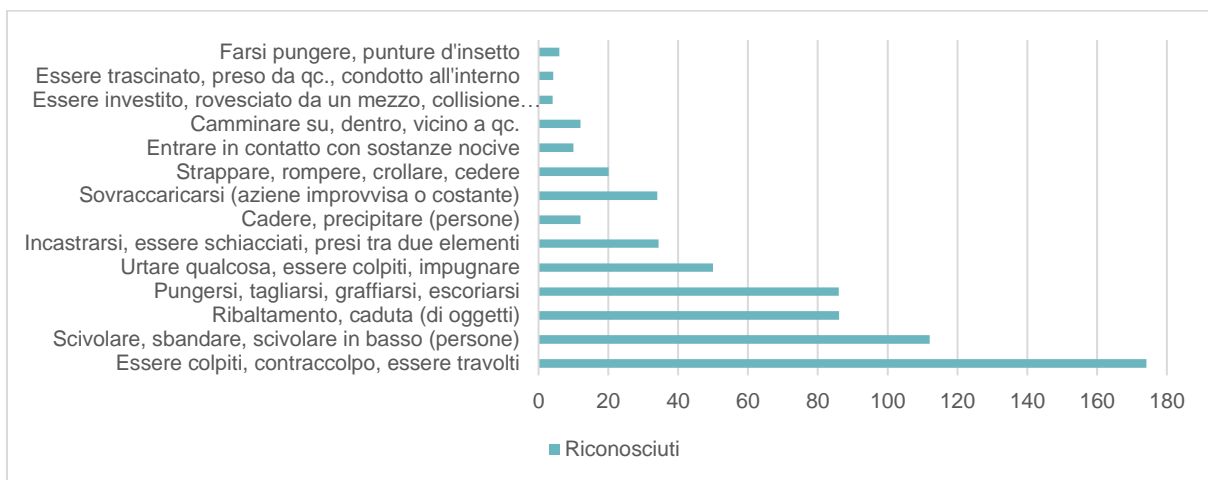


Soluzione settoriale sicuro

c/o Società Svizzera Impresari SSIC / Via Portone 4 / 6500 Bellinzona
 +41 91 825 54 23 / consulenza@sicuro.ch / www.sicuro.ch/it



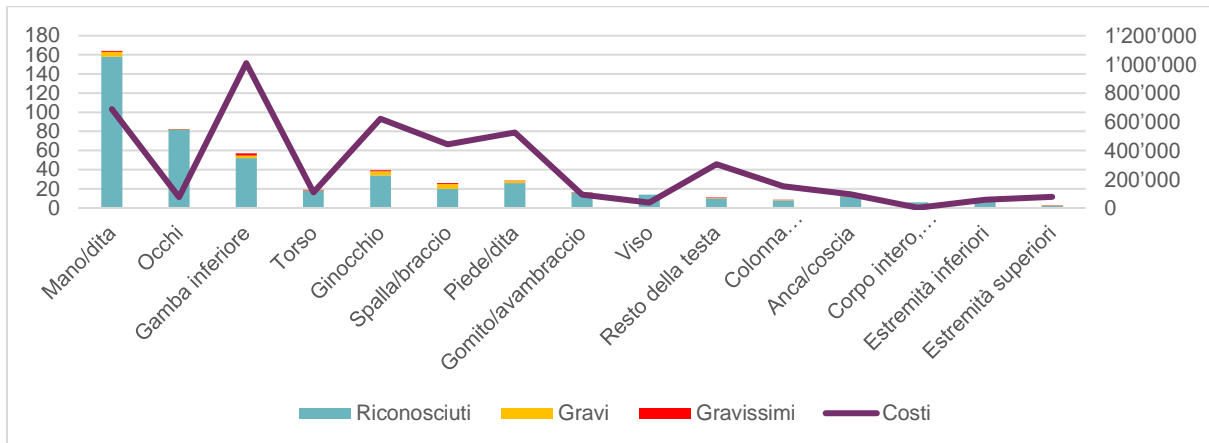
7.2.3 Dinamica dell'infornio



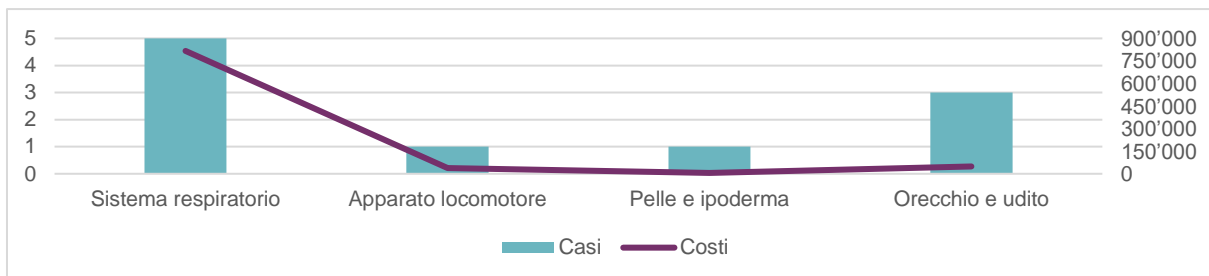
Soluzione settoriale sicuro

c/o Società Svizzera Impresari SSIC / Via Portone 4 / 6500 Bellinzona
+41 91 825 54 23 / consulenza@sicuro.ch / www.sicuro.ch/it

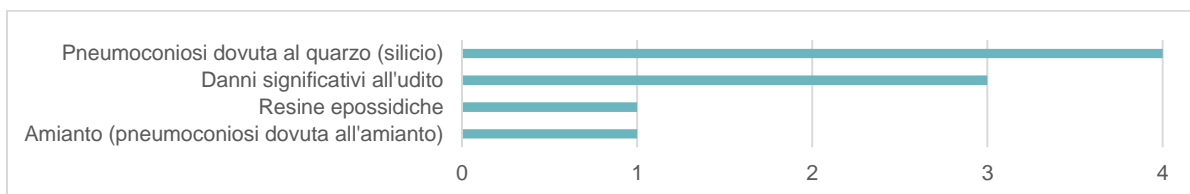
7.2.4 Parti del corpo danneggiate



7.2.5 Gruppi di malattie professionali



7.2.6 Cause delle malattie professionali



7.2.7 Obiettivi di sicurezza per il settore specialistico F4

L'obiettivo è arrivare a una riduzione del 5% degli infortuni professionali entro il 2025 e del 2% per quanto riguarda la gravità degli infortuni.

Valore di riferimento = totale infortuni professionali 38S (periodo 2015-2019).

I campi d'azione definiti si concentrano su quanto segue:

- Trasporto manuale di carichi;
- Trasporto e stoccaggio di materiali;
- Scivolamenti;
- Lavori con macchine e dispositivi.

L'obiettivo è arrivare a una riduzione dei costi del 5% per le malattie professionali in riferimento ai gruppi Udito e Vie aeree entro il 2025.

Valore di riferimento = totale costi 38S, MP gruppi Udito e Vie aeree (periodo 2015-2019).

I campi d'azione definiti si concentrano su quanto segue:

- Rumore
- Polvere di quarzo

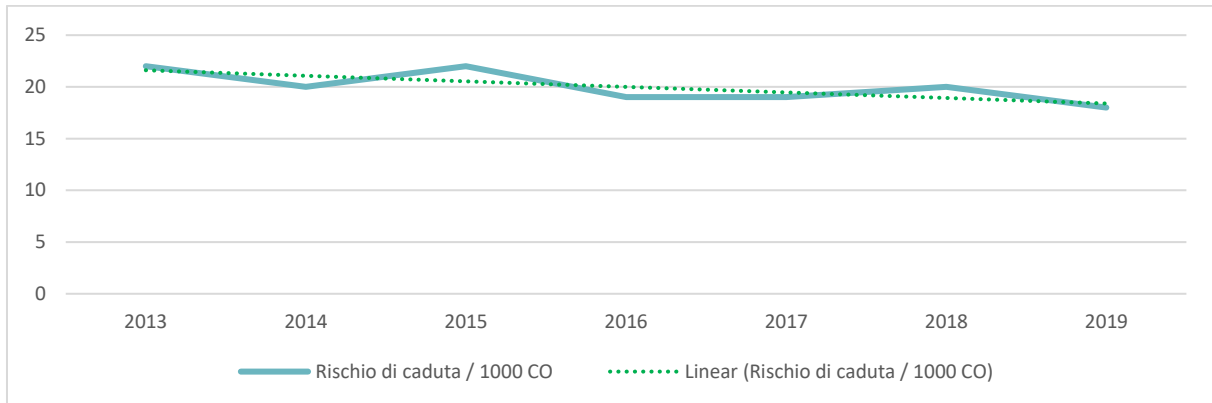
Soluzione settoriale sicuro

c/o Società Svizzera Impresari SSIC / Via Portone 4 / 6500 Bellinzona
+41 91 825 54 23 / consulenza@sicuro.ch / www.sicuro.ch/it

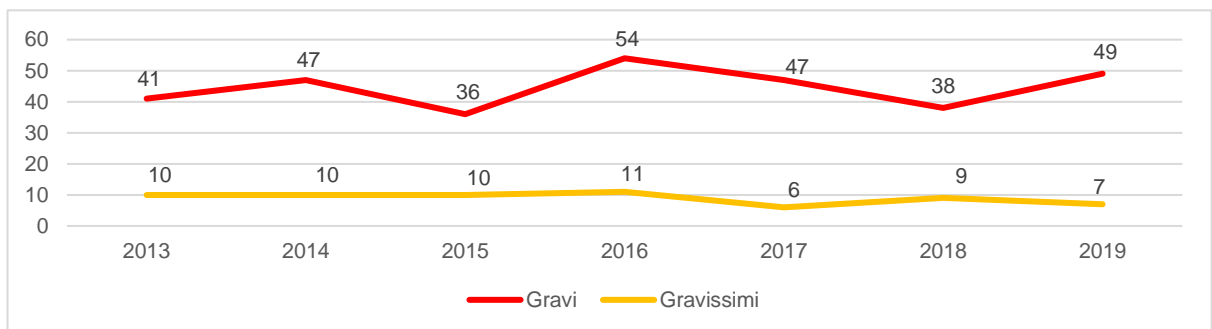
8 Indirizzo tecnico F5 Progettazione edile

L'indirizzo tecnico F5 si riferisce a studi di architettura e d'ingegneria.
Appartiene alla classe di premio Suva 62B A.

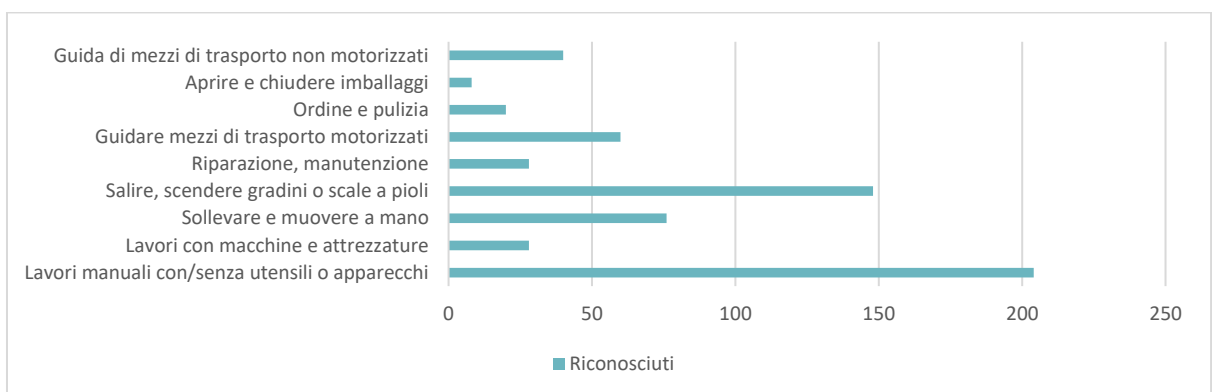
8.1.1 Frequenza degli infortuni



8.1.2 Gravità degli infortuni

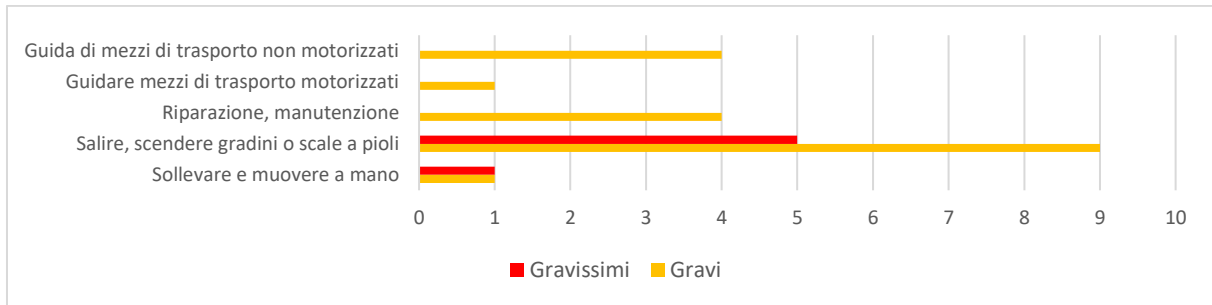


8.1.3 Attività al momento dell'infortunio

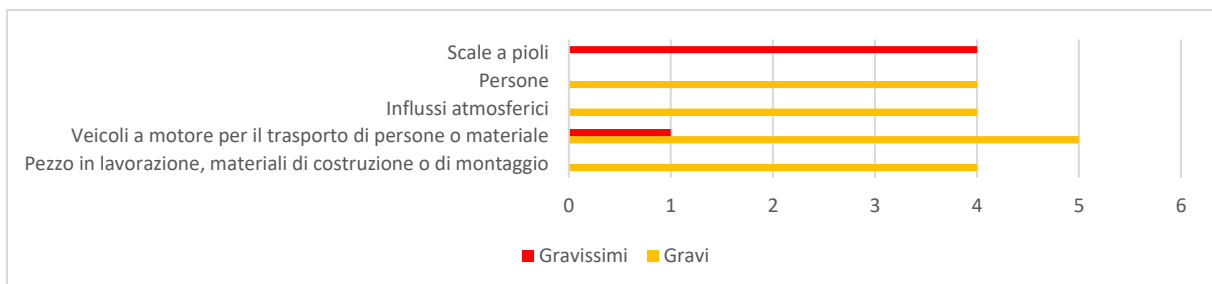
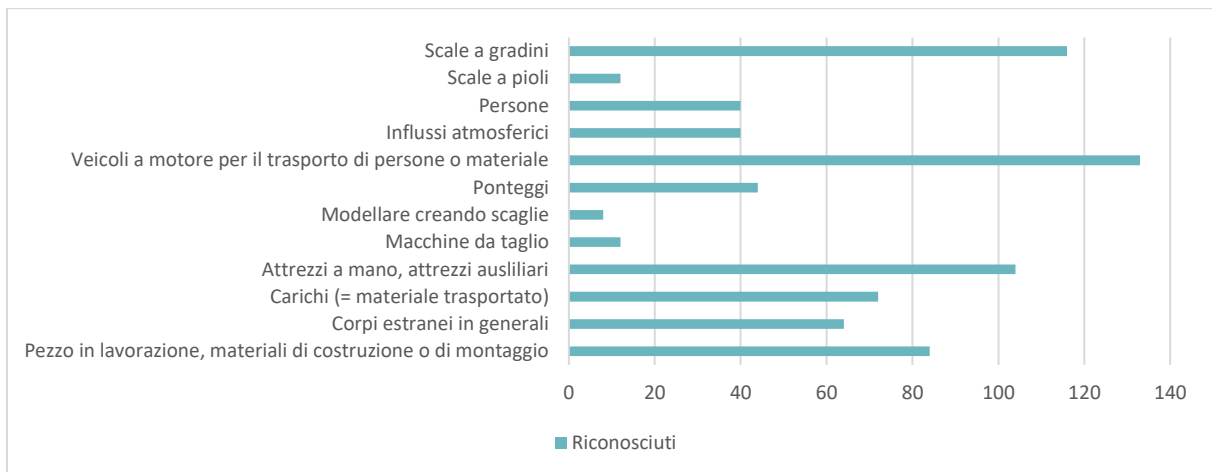


Soluzione settoriale sicuro

c/o Società Svizzera Impresari SSIC / Via Portone 4 / 6500 Bellinzona
+41 91 825 54 23 / consulenza@sicuro.ch / www.sicuro.ch/it



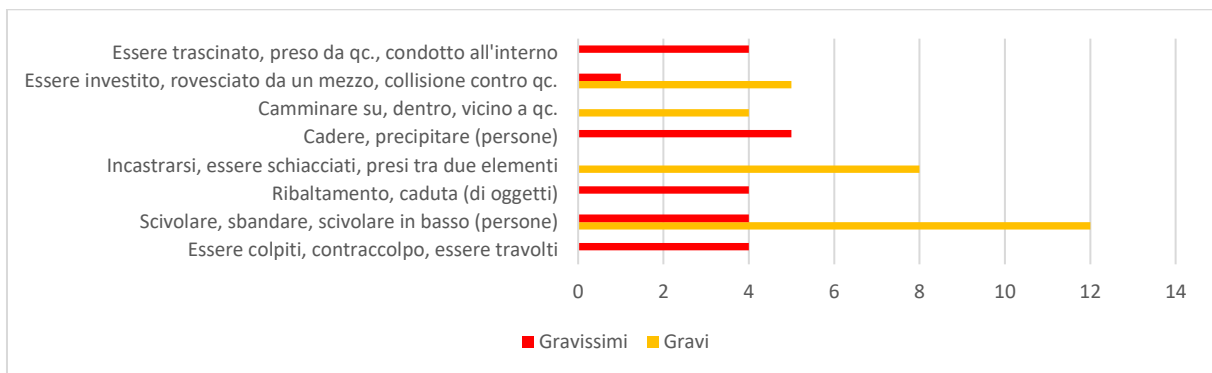
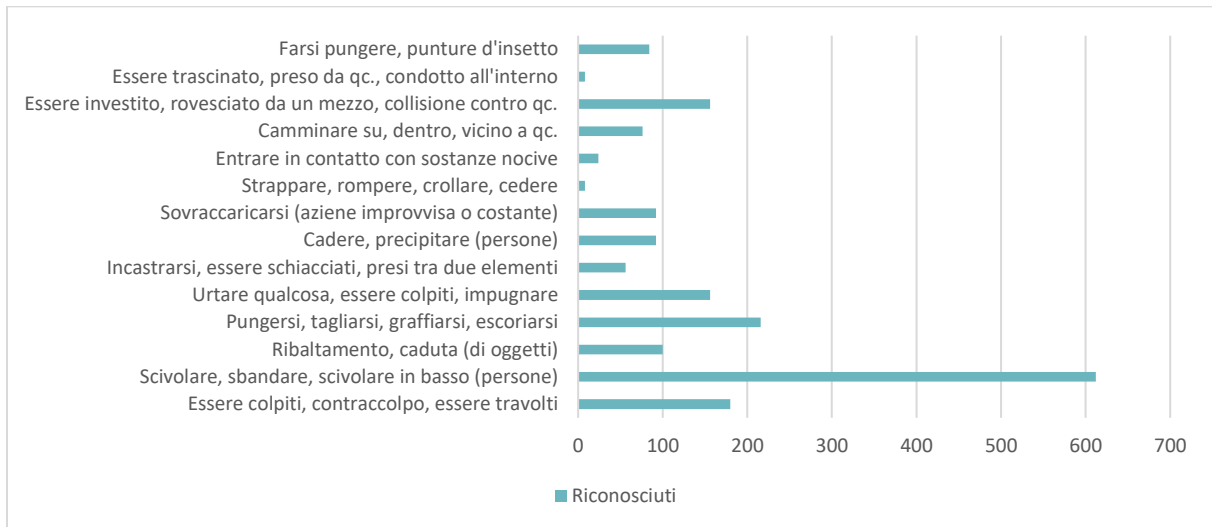
8.1.4 Oggetti legati all'infornuto



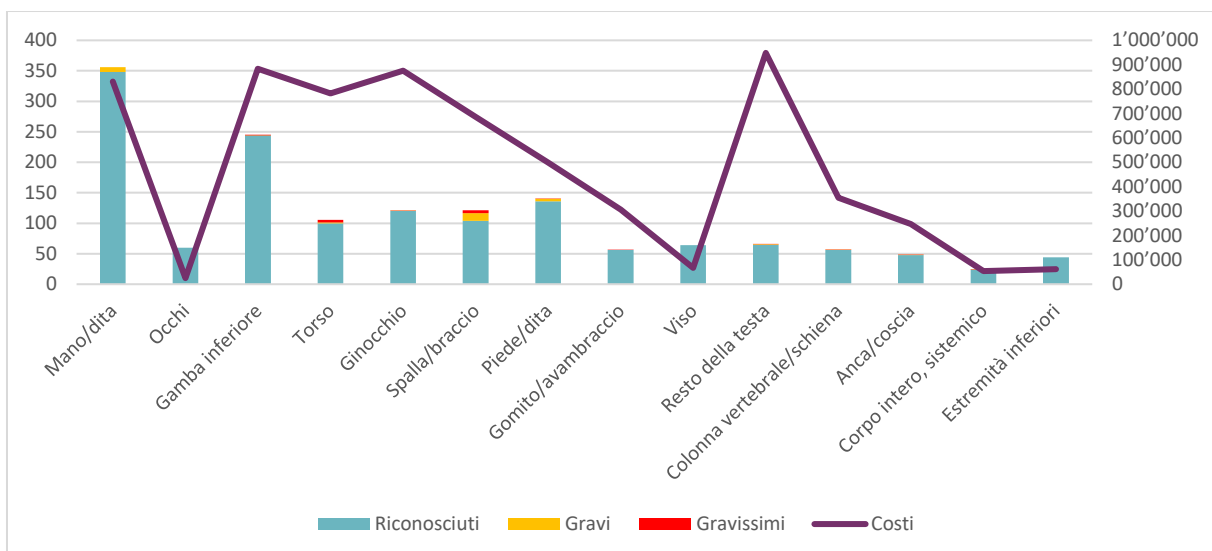
Soluzione settoriale sicuro

c/o Società Svizzera Impresari SSIC / Via Portone 4 / 6500 Bellinzona
 +41 91 825 54 23 / consulenza@sicuro.ch / www.sicuro.ch/it

8.1.5 Dinamica dell'infortunio



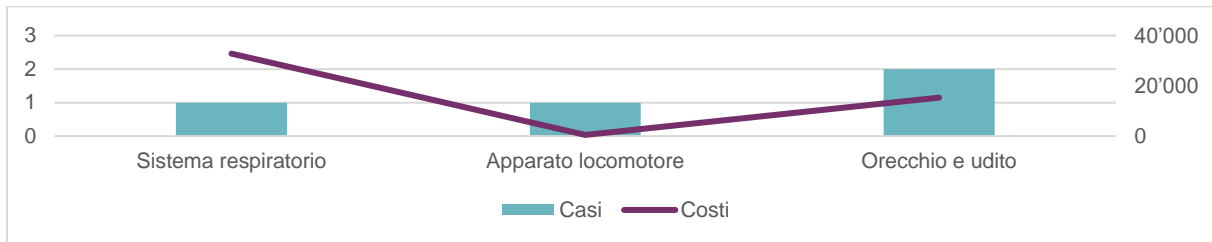
8.1.6 Parti del corpo danneggiate



Soluzione settoriale sicuro

c/o Società Svizzera Impresari SSIC / Via Portone 4 / 6500 Bellinzona
 +41 91 825 54 23 / consulenza@sicuro.ch / www.sicuro.ch/it

8.1.7 Gruppi di malattie professionali



8.1.8 Cause delle malattie professionali



8.1.9 Obiettivi di sicurezza per il settore specialistico F5

L'obiettivo è arrivare a una riduzione del 3% degli infortuni professionali entro il 2025 e del 2% per quanto riguarda la gravità degli infortuni.

Valore di riferimento = totale infortuni professionali 62B A (periodo 2015-2019).

I campi d'azione definiti si concentrano su quanto segue:

- Scivolare e cadere da scale a gradini e scale a pioli;
- Veicoli a motore per il trasporto di persone o merci.

L'obiettivo è arrivare a una riduzione dei costi del 2% per le malattie professionali in riferimento ai gruppi Udito e Vie aeree entro il 2025.

Valore di riferimento = totale costi 62B A, MP gruppi Udito e Vie aeree (periodo 2015-2019).

I campi d'azione definiti si concentrano su quanto segue:

- Rumore.

Oltre agli obiettivi misurabili e ai loro campi d'azione, vengono affrontati anche i seguenti argomenti:

- Rischi psicosociali;
- Sicurezza di tutti i professionisti attivi in cantiere.

L'obiettivo è quello di sensibilizzare i progettisti edili in quanto moltiplicatori (pianificazione della sicurezza, gare d'appalto in tema di sicurezza, controllo della sicurezza, ecc.)

Soluzione settoriale sicuro

c/o Società Svizzera Impresari SSIC / Via Portone 4 / 6500 Bellinzona
+41 91 825 54 23 / consulenza@sicuro.ch / www.sicuro.ch/it