



Statistiche sulla salute e sicurezza sul lavoro

Rapporto annuale 2021

SOMMARIO

Introduzione	2
1. Dashboard della Soluzione settoriale n° 28	3
1.1. Indicatore 1 - Tasso di premio netto dell'assicurazione contro gli infortuni professionali	3
1.2. Indicatore 2 - Tasso di premio lordo dell'assicurazione contro gli infortuni non professionali.....	4
1.3. Indicatore 3 - Tasso di assenze infortuni professionali	5
1.4. Indicatore 4 - Frequenza infortuni professionali	8
1.5. Indicatore 5 – Tasso di assenze infortuni non professionali	9
1.6. Indicatore 6 - Frequenza infortuni non professionali	10
2. Conclusione	11



Introduzione

Le aziende affiliate alla soluzione settoriale n° 28 "*Industrie orologiera e microtecnica*" devono produrre una statistica annuale degli eventi relativi alla salute e alla sicurezza sul lavoro. Devono inoltre informare relativamente ai casi che si svolgono al di fuori del lavoro, vale a dire i casi non professionali.

I dati statistici sono forniti dalle aziende affiliate al Servizio salute e sicurezza sul lavoro della Convenzione padronale dell'industria orologiera. Quest'ultimo redige una sintesi dei risultati ricevuti e pubblica una relazione statistica annuale sulla SSL. Nell'ambito della Soluzione settoriale n° 28 vengono monitorati 6 indicatori di base:

- Indicatore 1 - Tasso di premio netto assicurazione contro gli infortuni professionali
- Indicatore 2 - Tasso di premio lordo assicurazione contro gli infortuni non professionali
- Indicatore 3 - Tasso di assenza assicurazione contro gli infortuni professionali
- Indicatore 4 - Frequenza dell'assicurazione contro gli infortuni professionali
- Indicatore 5 - Assenza dell'assicurazione contro gli infortuni non professionali
- Indicatore 6 - Frequenza dell'assicurazione contro gli infortuni non professionali

Alla Soluzione settoriale n° 28 sono affiliate 551 aziende e filiali, con o senza ragione sociale. Copre quindi i 49 824 dipendenti di queste aziende. La gestione SSL di alcune di queste aziende o filiali è talvolta effettuata da altre entità. Ciò significa che 344 aziende gestiscono l'insieme delle 551 aziende o filiali affiliate alla Soluzione settoriale.

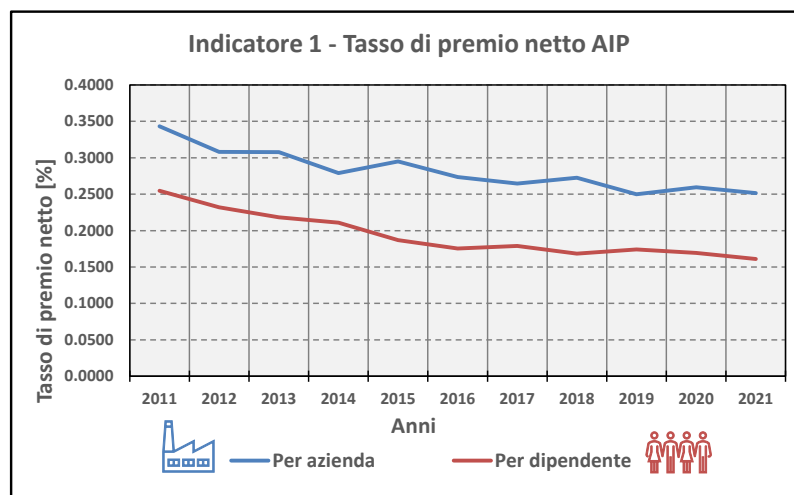
Nel 2021, il Servizio SSL ha ricevuto 225 moduli utilizzabili sui 344 previsti, ossia il 65,4%. Tuttavia, questo copre 38 072 dipendenti, ovvero il 76,4%.



1. Dashboard della Soluzione settoriale n° 28

1.1. Indicatore 1 - Tasso di premio netto dell'assicurazione contro gli infortuni professionali

I tassi di premio assicurativo per i casi di origine professionale sono relativamente stabili (-4,9%), ma il differenziale tra grandi e piccole aziende tende ad ampliarsi. Quelle con una forza lavoro numerosa (≥ 80 ETP) hanno un tasso di sinistrosità più basso.



- In media per azienda nel 2021: 0,2516 % della massa salariale (-3,05%)

Nota

Il che corrisponde a un grado di premio medio di 53.

- In media per dipendente nel 2021: 0,1610 % della massa salariale (-4,88%)

Nota

Il che corrisponde a un grado di premio medio di 44.

Confronto con tutte le aziende assicurate alla SUVA

La stessa tendenza si riscontra per le aziende del settore come per l'insieme delle aziende assicurate presso la SUVA: quelle con meno di 80 dipendenti hanno un tasso di premio più elevato rispetto a quelle con più di 80 collaboratori. Espresso in equivalenti a tempo pieno (ETP):

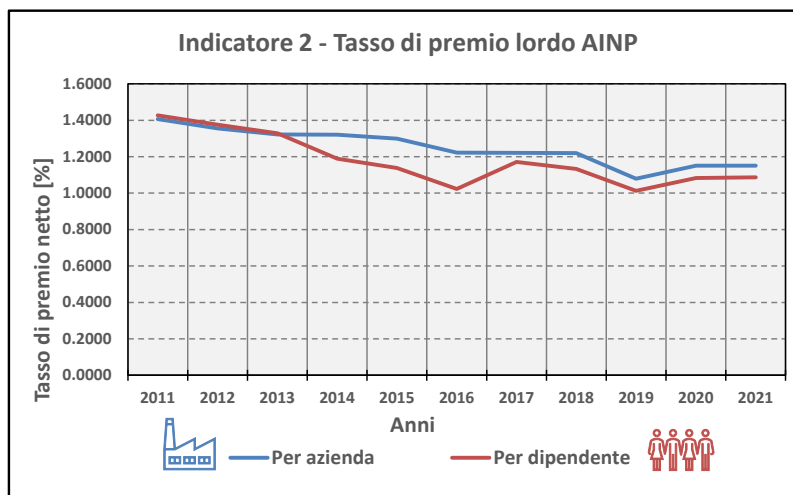
SUVA - NUMERI DI RIFERIMENTO AIP 2021		
Tasso di premio netto (media)		
AIP - Tutte le parti delle aziende	0.9500%	Della massa salariale
AIP - Aziende ≥ 80 EPT	0.6500%	Della massa salariale
AIP - Aziende < 80 EPT	1.4400%	Della massa salariale

È importante notare che il livello di sinistrosità per gli infortuni professionali in questo settore è significativamente inferiore a quello di tutte le aziende assicurate presso la SUVA.



1.2. Indicatore 2 - Tasso di premio lordo dell'assicurazione contro gli infortuni non professionali

I tassi dei premi dell'assicurazione contro gli infortuni non professionali stanno salendo al livello dei tassi 2017-2018 per l'intero settore, senza differenze significative legate alle dimensioni dell'azienda.



- In media per azienda nel 2021: 1,1513 % della massa salariale (-0,02%)

Nota

Il che corrisponde a un grado di premio medio di 43.

- In media per dipendente nel 2021: 1,0870 % della massa salariale (-0,36%)

Nota

Il che corrisponde a un grado di premio medio di 36.

Confronto con tutte le aziende assicurate alla SUVA

Il livello di premio del settore è inferiore a quello dell'insieme delle aziende assicurate presso la SUVA. Va notato che come per gli infortuni professionali, la stessa tendenza può essere riscontrata per gli infortuni non professionali. Le aziende con meno di 80 dipendenti hanno un tasso di premio più elevato rispetto a quelle con più di 80 collaboratori.

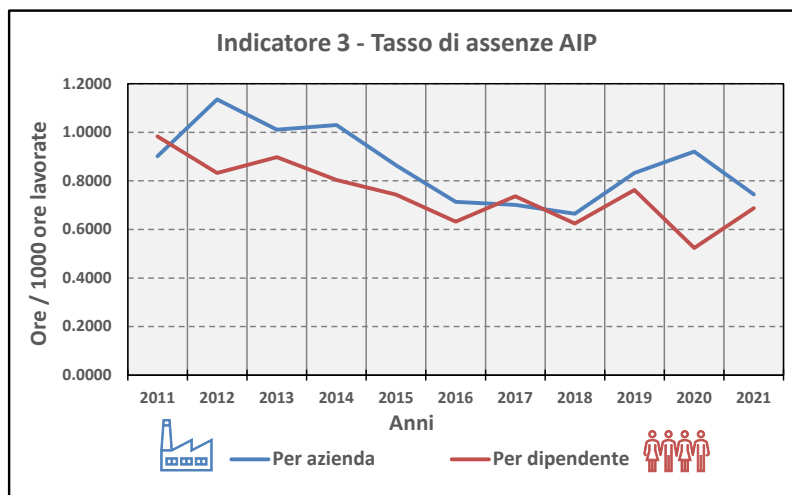
SUVA - NUMERI DI RIFERIMENTO AINP 2021		
Tasso di premio netto (media)		
AINP - Tutte le parti delle aziende	1.3100%	Della massa salariale
AINP - Aziende ≥80 EPT	1.1700%	Della massa salariale
AINP - Aziende <80 EPT	1.5200%	Della massa salariale



1.3. Indicatore 3 - Tasso di assenze infortuni professionali

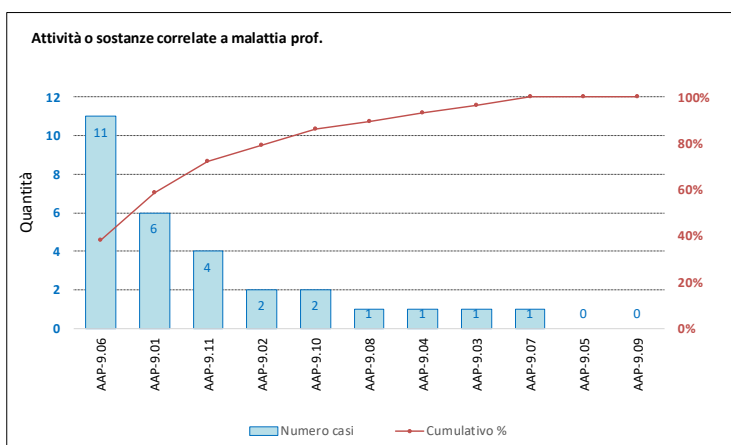
La media delle ore perse per casi di origine professionale è leggermente aumentata (+0,1640 ore / 1000 ore lavorate) per le piccole strutture, mentre per le grandi aziende diminuisce (-0,1760 ore / 1000 ore lavorate), raggiungendo il livello più basso mai rilevato.

La durata media di un caso di infortunio professionale è di 51 ore.



- In media per azienda nel 2021: 0,7445 ore / 1000 ore lavorate (-19,12%)
- In media per dipendente nel 2021: 0,6881 ore / 1000 ore lavorate (-31,30%)

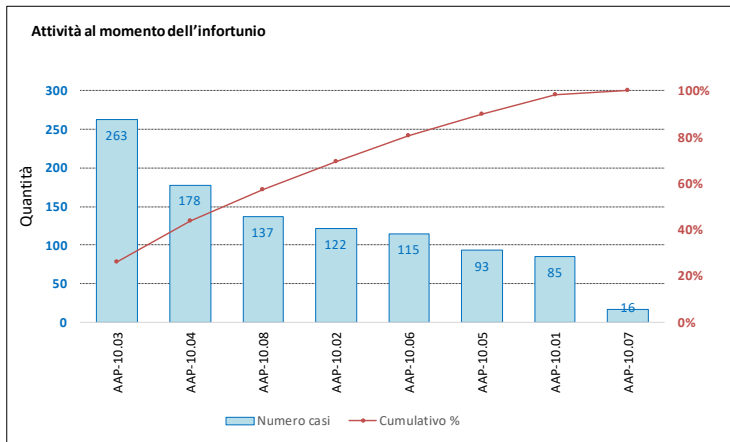
Distribuzione delle malattie e degli infortuni professionali



Riferimento

- AAP-9.01 Prodotti e sostanze chimici liquidi/gassosi
- AAP-9.02 Materiali e sostanze solidi, polveri
- AAP-9.03 Locali, impianti e dispositivi batteriogenici
- AAP-9.04 Macchinari e impianti rumorosi
- AAP-9.05 Macchinari e impianti che causano vibrazioni
- AAP-9.06 Utensili, attrezzature manipolati in modo ripetitivo
- AAP-9.07 Sostanze e dispositivi radianti o irradianti
- AAP-9.08 Posto di lavoro: ergonomia, aerazione, illuminazione
- AAP-9.09 Relazioni umane (molestie, mobbing...)
- AAP-9.10 Igiene alimentare, ristorante, mensa
- AAP-9.11 Altre attività, sostanze o agenti correlati alla malattia professionale

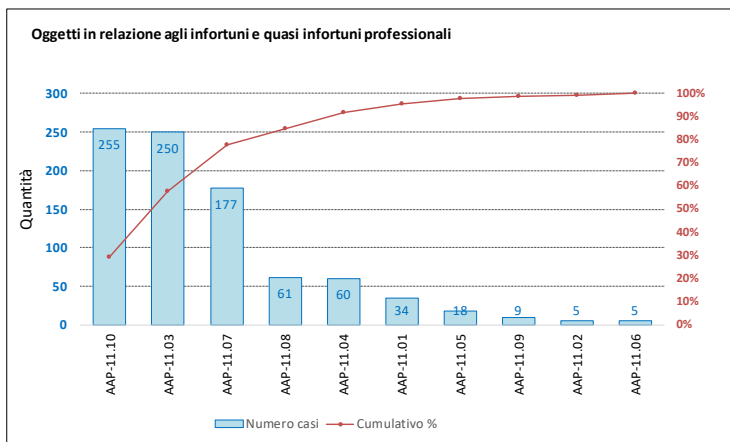
Nel 2021 sono stati individuati 18 casi di malattie professionali, più della metà dei quali legata all'uso ripetitivo di strumenti o macchinari; il che suggerisce che potrebbe trattarsi di disturbi muscoloscheletrici.



Riferimento

- AAP-10.01 Fabbricazione a mano, senza utensili
- AAP-10.02 Caricamento, trasporto, deposito temporaneo, manutenzione
- AAP-10.03 In spostamento nell'azienda, in piedi
- AAP-10.04 Fabbricazione con macchinari
- AAP-10.05 Fabbricazione con utensili
- AAP-10.06 Lavori di manutenzione, preparazione
- AAP-10.07 Infortunio stradale durante il lavoro
- AAP-10.08 Altre attività al momento dell'infortunio o del quasi infortunio professionale

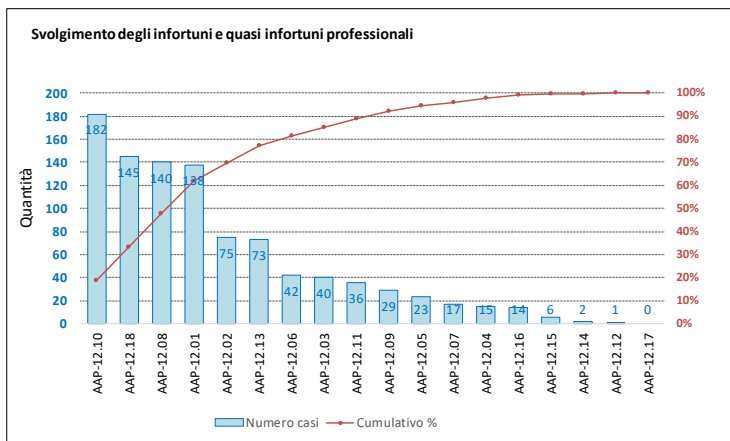
Questo non sorprende molto, visto che il 30% dei casi di infortunio si è verificato durante spostamenti a piedi in azienda.



Riferimento

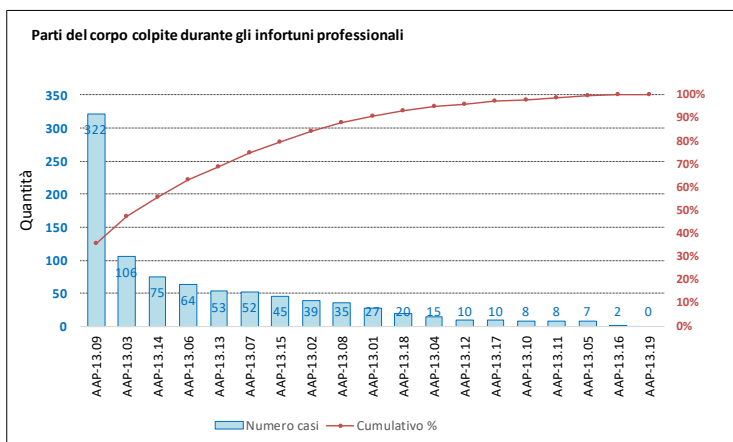
- AAP-11.01 Condizioni meteorologiche, terreno
- AAP-11.02 Convertitori, accumulatori e trasformatori elettrici
- AAP-11.03 Macchinari di produzione e dispositivi di trattamento dei segnali
- AAP-11.04 Impianti di manutenzione
- AAP-11.05 Mezzi di trasporto, veicoli speciali
- AAP-11.06 Costruzioni, impalcature
- AAP-11.07 Locali, edifici, vie di passaggio
- AAP-11.08 Sostanze e influenze nocive
- AAP-11.09 Sostanze infiammabili ed esplosive
- AAP-11.10 Altri oggetti in relazione agli infortuni e quasi infortuni professionali

Il 30% degli oggetti associati a casi di infortunio è rappresentato da macchinari di produzione, al pari con la categoria "Altro". Il 20% dei casi è legato a locali o edifici.



Riferimento

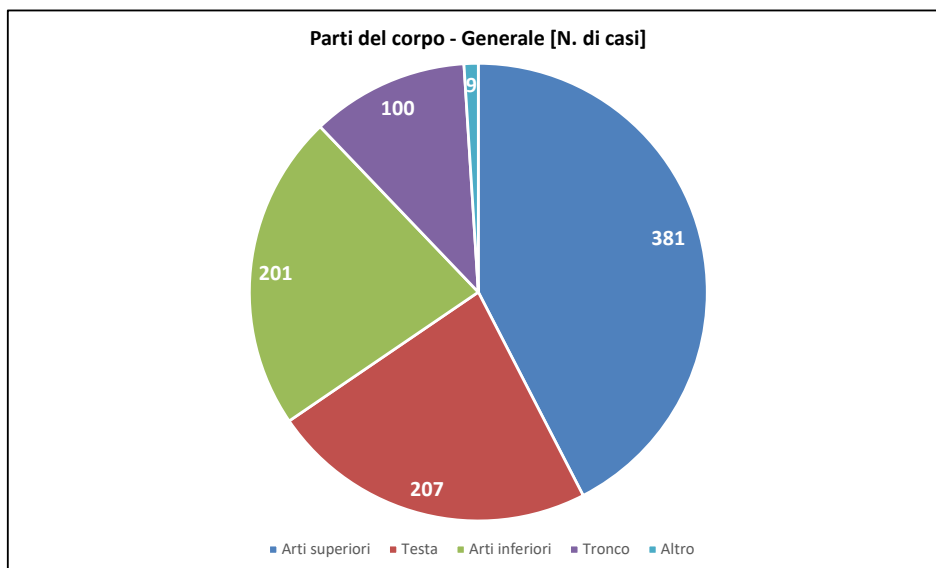
- AAP-12.01 Scivolare, inciampare, fare un passo falso...
- AAP-12.02 Crollare, cadere (per le persone)
- AAP-12.03 Essere urtato o investito da mezzi di trasporto o di manutenzione
- AAP-12.04 Camminare sopra, dentro, a fianco di qualcosa
- AAP-12.05 Essere offerrato, preso sotto qualcosa, restare agganziato
- AAP-12.06 Essere incastrato, schiacciato
- AAP-12.07 Slittamento o scivolamento di oggetti, di veicoli
- AAP-12.08 Urtare qualcosa, colpire, sbattere
- AAP-12.09 Essere colpito, sepolto da una massa
- AAP-12.10 Pungersi, tagliarsi
- AAP-12.11 Sovraccariarsi (peso, rumore, vibrazioni)
- AAP-12.12 Essere morsa da animali, colpito, punto
- AAP-12.13 Entrare in contatto con sostanze aggressive (gas, prodotti chimici)
- AAP-12.14 Rottura, crollo di edifici e impianti
- AAP-12.15 Entrare in contatto con la corrente elettrica
- AAP-12.16 Scoppio, accensione (di oggetti)
- AAP-12.17 Annegare
- AAP-12.18 Altri svolgimenti



Riferimento

- AAP-13.01 Cranio, cervello
- AAP-13.02 Viso, naso, orecchie
- AAP-13.03 Occhi, palpebre
- AAP-13.04 Collo, altre parti della testa
- AAP-13.05 Rachide (colonna vertebrale)
- AAP-13.06 Tronco, schiena e posteriore
- AAP-13.07 Spalla, braccio
- AAP-13.08 Avambraccio, gomito
- AAP-13.09 Polso, mano, dita
- AAP-13.10 Altre estremità superiori
- AAP-13.11 Anca
- AAP-13.12 Coscia
- AAP-13.13 Ginocchio
- AAP-13.14 Gamba, caviglia
- AAP-13.15 Piede, dita del piede
- AAP-13.16 Altre estremità inferiori
- AAP-13.17 Altre parti del corpo
- AAP-13.18 Tutto il corpo (effetti sistemici)
- AAP-13.19 Danni psichici

Il 36% dei casi riguarda la mano e il 12% gli occhi.



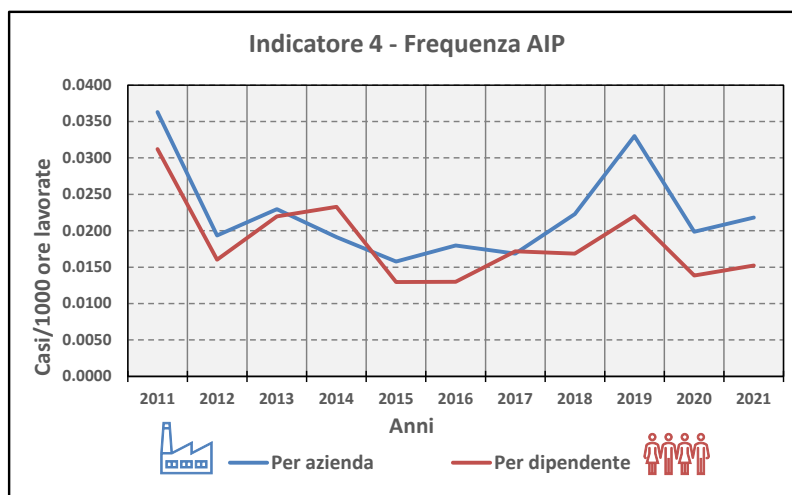
La distribuzione delle regioni del corpo colpite è la seguente:

- Arti superiori 42%.
- Testa 23%.
- Arti inferiori 22%.
- Tronco 11%.
- Altre parti 1%.



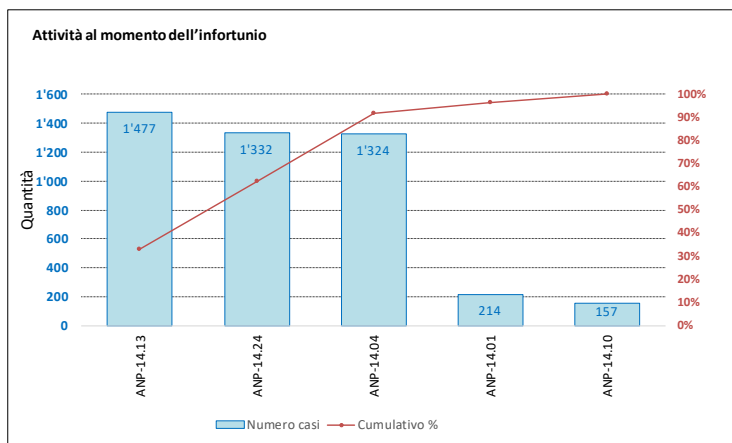
1.4. Indicatore 4 - Frequenza infortuni professionali

La frequenza degli infortuni sul lavoro aumenta leggermente. Un dipendente del settore orologiero e della microtecnica rischia un infortunio professionale ogni 43,3 anni, ossia una sola volta durante la carriera.



- In media per azienda nel 2021: 0,0218 ore / 1000 ore lavorate (+9,68%)
- In media per dipendente nel 2021: 0,0152 ore / 1000 ore lavorate (-10,05%)

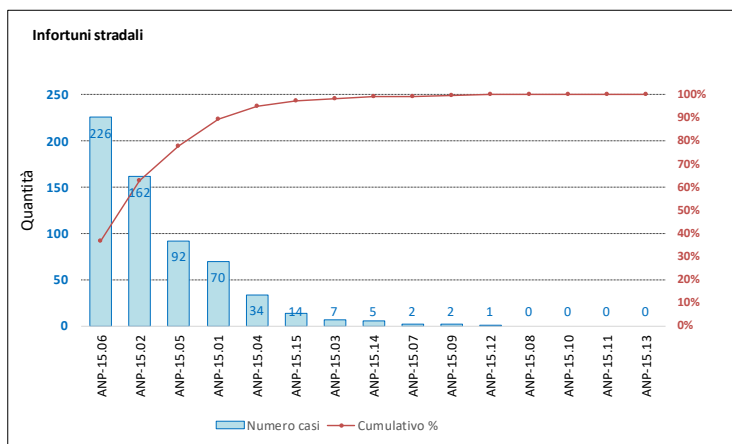
Distribuzione degli infortuni non professionali



Riferimento

- ANP-14.01 Sulla strada per il lavoro e ritorno
- ANP-14.04 A casa
- ANP-14.10 Occupazioni accessorie
- ANP-14.13 Sport e giochi
- ANP-14.24 Uscite, passeggiate, escursioni, viaggi, riposo

Le categorie "Sport e giochi", "Uscite, passeggiate, escursioni, viaggi, riposo" e "A casa" totalizzano ciascuna il 30% dei casi. Ciò significa che le attività ricreative rappresentano il 60% degli infortuni non professionali.



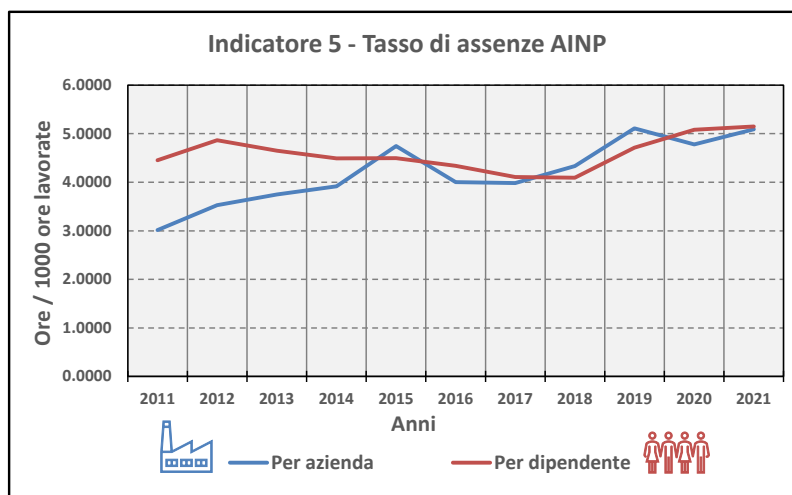
Riferimento

- ANP-15.01 Come pedone
- ANP-15.02 Alla guida di una bicicletta
- ANP-15.03 Alla guida di un ciclomotore, di un motociclo leggero
- ANP-15.04 Alla guida di uno scooter
- ANP-15.05 Alla guida di una motocicletta
- ANP-15.06 In automobile
- ANP-15.07 In pullman, autobus
- ANP-15.08 Su un camion
- ANP-15.09 In ferrovia
- ANP-15.10 In tram
- ANP-15.11 In teleferica e altri impianti di risalita meccanici
- ANP-15.12 In aeromobile (aereo, mongolfiera, parapendio, ULM...)
- ANP-15.13 In barca
- ANP-15.14 A bordo di un altro veicolo, o tipo di veicolo sconosciuto
- ANP-15.15 Altro

L'80% degli infurtuni stradali si verifica in auto, in bicicletta o in moto. Il traffico pedonale è coinvolto nel 10% dei casi.

1.5. Indicatore 5 – Tasso di assenze infurtuni non professionali

Le assenze per i casi di infurtunio non professionale si stabilizzano a 5 ore in media per 1000 ore lavorate. Queste cifre relativamente elevate mostrano che, per un infurtunio, la durata dell'assenza si è allungata, e che quindi in questi ultimi anni la gravità media delle situazioni è aumentata. La durata media dell'assenza è di 75 ore per caso, in aumento (+10%).

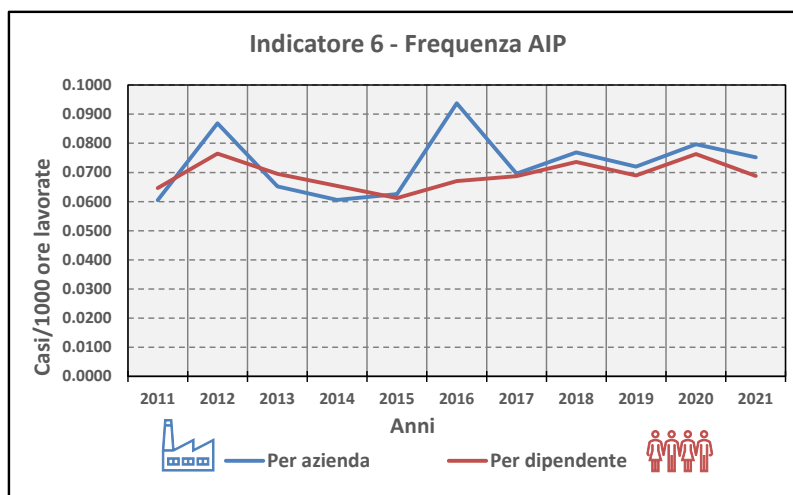


- In media per azienda nel 2021: 5,0913 ore / 1000 ore lavorate (+6,58%)
- In media per dipendente nel 2021: 5,1474 ore / 1000 ore lavorate (-1,28%)



1.6. Indicatore 6 - Frequenza infortuni non professionali

La frequenza degli infortuni non professionali è di 0,076 casi per 1000 ore lavorate. Questo tasso segna una tendenza al rialzo su diversi anni. Corrisponde a 1 infortunio ogni 8,2 anni, per dipendente.



- In media per azienda nel 2021: 0,0752 ore / 1000 ore lavorate (-5,57%)
- In media per dipendente nel 2021: 0,0688 ore / 1000 ore lavorate (-9,84%)



2. Conclusione

Con una sinistrosità bassa, il tasso di premio medio delle aziende del settore è inferiore alla media di tutte le aziende assicurate alla SUVA. Ciò vale sia per gli infortuni professionali sia per quelli non professionali. Le tabelle seguenti mostrano il confronto tra gli indicatori della SUVA e quelli ottenuti dalle statistiche SSL della soluzione settoriale n° 28 (SS28).

Dati di base

SS28 - Dati di base 2021	Collaboratori	Aziende
Tutte le aziende	38'072	225
Aziende ≥80 ETP	34'782	120
Aziende <80 ETP	3'290	105

SUVA – Dati di base 2021	Collaboratori	Aziende
Tutte le aziende	2'096'045	127'194
Aziende ≥80 ETP	1'234'706	3'715
Aziende <80 ETP	861'339	123'461

Infortuni professionali

SS28 - NUMERI DI RIFERIMENTO AIP 2021	
Rischio di casi	
AIP - Tutte le parti delle aziende	23 /1000 dipendenti ETP
AIP - Aziende ≥80 EPT	22 /1000 dipendenti ETP
AIP - Aziende <80 EPT	36 /1000 dipendenti ETP
Durata media/caso	
AIP - Tutte le parti delle aziende	51.1 Ore
AIP - Aziende ≥80 EPT	54.4 Ore
AIP - Aziende <80 EPT	29.8 Ore
Durata media/dipendente	
AIP - Tutte le parti delle aziende	1.2 Ore
AIP - Aziende ≥80 EPT	1.2 Ore
AIP - Aziende <80 EPT	1.1 Ore
Probabilità per dipendente	
AIP - Tutte le parti delle aziende	43.3 Anni
AIP - Aziende ≥80 EPT	46.3 Anni
AIP - Aziende <80 EPT	23.8 Anni

SUVA - NUMERI DI RIFERIMENTO AIP 2021	
Rischio di casi	
AIP - Tutte le parti delle aziende	80 /1000 dipendenti ETP
AIP - Aziende ≥80 EPT	57 /1000 dipendenti ETP
AIP - Aziende <80 EPT	110 /1000 dipendenti ETP

Infortuni non professionali

SS28 - NUMERI DI RIFERIMENTO AINP 2021	
Rischio di casi	
AINP - Tutte le parti delle aziende	123 /1000 dipendenti ETP
AINP - Aziende ≥80 EPT	125 /1000 dipendenti ETP
AINP - Aziende <80 EPT	111 /1000 dipendenti ETP
Durata media/caso	
AINP - Tutte le parti delle aziende	75.7 Ore
AINP - Aziende ≥80 EPT	75.8 Ore
AINP - Aziende <80 EPT	74.4 Ore
Durata media/dipendente	
AINP - Tutte le parti delle aziende	9.3 Ore
AINP - Aziende ≥80 EPT	9.4 Ore
AINP - Aziende <80 EPT	8.3 Ore
Probabilità per dipendente	
AINP - Tutte le parti delle aziende	8.2 Anni
AINP - Aziende ≥80 EPT	8.2 Anni
AINP - Aziende <80 EPT	7.7 Anni

SUVA - NUMERI DI RIFERIMENTO AINP 2021	
Rischio di casi	
AINP - Tutte le parti delle aziende	118 /1000 dipendenti ETP
AINP - Aziende ≥80 EPT	117 /1000 dipendenti ETP
AINP - Aziende <80 EPT	119 /1000 dipendenti ETP



Distribuzione per classi di rischio

NUMERI DI RIFERIMENTO	AIP 2021		AINP 2021	
	SUVA	SS28	SUVA	SS28
Rischio di casi	N. casi / 1000 dipendenti a tempo pieno			
Tutte le classi di rischio	80	23	118	123
Classe 10M - Metallurgia	67	18	105	112
Classe 13B - Costruzione di macchinari	48	39	114	128
Classe 15D - Microtecnica / Orologeria	23	23	110	123
Classe 16B - Articoli in ferro / lamiera / met	79	-	115	-
Classe 16C - Trattamento di superfici	94	67	98	95
Classe 23C - Plastica	55	-	101	-
Classe 28M - Cuoio / Tessile	46	32	90	65

Il rischio di casi di infortunio professionale è molto meno elevato nel settore (23) rispetto a tutte le aziende assicurate alla SUVA (80). Ciò non avviene nel caso degli infortuni non professionali in cui il rischio di casi nel settore (123) è superiore a quello di tutte le aziende assicurate alla SUVA (118). È tuttavia importante notare che tale rischio è inferiore (111) per le aziende del settore con meno di 80 collaboratori.

Un'analisi più dettagliata per classe di rischio mostra che esistono differenze piuttosto significative all'interno del settore, in termini sia di infortuni professionali che non professionali.

Poiché la sinistrosità è così bassa per gli infortuni professionali, le azioni di prevenzione dovranno concentrarsi principalmente sui quasi infortuni. Tuttavia, per la classe di rischio "16C - *Trattamento di superfici*" dovranno essere condotte azioni specifiche per ridurre il numero di casi/1000 dipendenti ETP (67), per tendere verso il livello dell'indicatore di riferimento del settore (23).

La prevenzione degli infortuni non professionali, d'altra parte, dovrà essere maggiormente sostenuta per sensibilizzare il personale sui rischi di infortunio più importanti durante il tempo libero.