

Infortunati sul lavoro nel settore di igiene ambientale

CONSULENZA STATISTICO ATTUARIALE

Cipolloni Federica Mochi Silvia

Le denunce – Anno evento 2012

Gli infortuni denunciati dalle aziende associate a Federambiente* ammontano ad oltre 5.000 unità

Tipologia infortuni	denunce		
	voce di interesse	altre voci	totale
in occasione di lavoro	4.098	821	4.919
in itinere	261	138	399
Totale	4.359	959	5.318

L'82% dei casi presenta voce infortunio **“Servizi di nettezza urbana. Raccolta, preparazione per il riciclaggio dei rifiuti solidi urbani. Esercizio di discariche e di inceneritori di rifiuti solidi urbani”**

* Elenco aggiornato a luglio 2012

Il quadro di riferimento dell'analisi

Metodologia di rilevazione EUROSTAT (ESAW3):

- ✓ Infortuni occorsi nella sola **occasione di lavoro**, rappresentativi del rischio specifico dell'attività lavorativa considerata;
- ✓ Infortuni con un'**assenza** minima **superiore ai 3 giorni**, che corrispondono agli indennizzati dall'Istituto, e che consentono di apprezzare la gravità degli eventi lesivi stessi.

Gli indennizzati - anno 2012

Il **93%** degli indennizzi riguarda infortuni occorsi **in occasione di lavoro**, vale a dire eventi lesivi accaduti nell'ambito dello svolgimento dell'attività lavorativa.

Tipologia infortuni	Denunce	Indennizzati
in occasione di lavoro	4.098	3.432
in itinere	261	243
Totale	4.359	3.675

Il **97%** degli infortuni occorsi in occasione di lavoro ed indennizzati dall'INAAIL è risultato indennizzato in **temporanea**.

Caratteristiche infortunato

L'**83%** degli indennizzi degli infortuni occorsi in occasione di lavoro riguarda gli **uomini** e tra questi oltre la metà quelli di età compresa tra i 35 e i 49 anni

Nel **97%** dei casi l'infortunato è nato in **Italia**, con un'**età media** all'infortunio pari a **44 anni** anche per i nati all'estero

Tre volte su quattro ad infortunarsi è l'**operatore ecologico** per ambo i sessi; tra gli **autisti** il 90% è di sesso maschile

Caratteristiche infortunio

Le principali **nature della lesione** risultano essere:

- Lussazione (38%)
- Contusione (37%)
- Ferita (10%)

Per gli eventi più gravi* lussazione (34%) e frattura (34%)

Le **sedi della lesione** più colpite riguardano:

- Arti inferiori (35%)
- Arti superiori (26%)
- Torace e organi interni (13%)

* con grado di inabilità permanente maggiore del 5%

Indennizzi e sede della lesione

INAIL

Consulenza Statistico Attuariale

Temporanee

Colonna vertebrale
12%

Cingolo e parete
toracica 13%

Polso 4%

Mano 17%

Ginocchio 11%

Caviglia 13%

Permanenti

Colonna vertebrale
5%

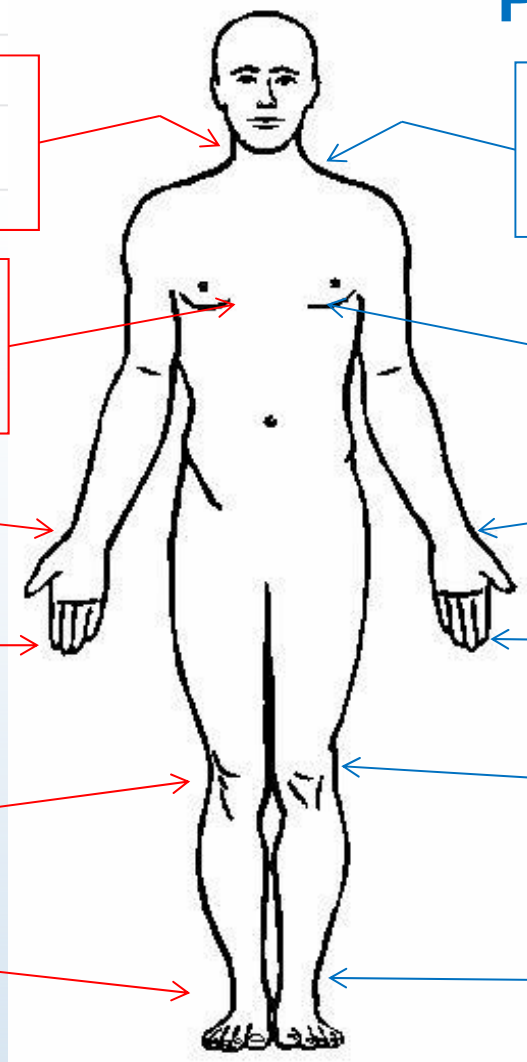
Cingolo e parete
toracica 23%

Polso 11%

Mano 12%

Ginocchio 14%

Caviglia 11%



Le modalità di accadimento

Le cause e circostanze di accadimento dell'infortunio possono essere descritte attraverso le variabili ESAW/3:

Tipo di luogo

- luogo connesso al rischio verificatosi

Tipo di lavoro

- attività generale della vittima al momento dell'infortunio

Attività fisica specifica

- gesto compiuto al momento dell'infortunio e relativo agente

Deviazione

- l'imprevisto che ha condotto all'infortunio e relativo agente

Contatto

- modalità della lesione e relativo agente materiale

Le modalità di accadimento

Il **tipo di luogo** maggiormente interessato è il **luogo** aperto al transito **pubblico** senza restrizioni.

Il **tipo di lavoro** maggiormente registrato è quello legato ad **attività complementari** (in particolare gestione, raccolta e trattamento dei rifiuti) e quello legato alla **circolazione con e senza mezzi di trasporto**.

Tra le **attività fisiche specifiche** a prevalere i **movimenti** (camminare, salire..) dell'infortunato, il **trasporto manuale** e la **manipolazione di oggetti**.

Principali deviazioni e contatti 1/4

A prevalere i **movimenti del corpo** con o senza sforzo fisico, principalmente movimenti scoordinati ed intempestivi, passi falsi e azioni come sollevare, portare o alzarsi



che portano ad una lesione dovuta ad uno **sforzo fisico** principalmente a **carico del sistema muscolo-scheletrico**.

Principali deviazioni e contatti 2/4

INAIL

Consulenza Statistico Attuariale

Lo **scivolamento** o l'inciampamento con caduta di persona, principalmente allo stesso livello



che causa schiacciamento su/contro oggetto immobile con vittima in movimento, prevalentemente quale risultato **caduta di persona**

Principali deviazioni e contatti 3/4

la **perdita di controllo** totale o parziale **dell'oggetto spostato, del mezzo di trasporto o dell'attrezzatura di movimentazione**



che porta generalmente ad un **contatto con agente materiale tagliente, duro, abrasivo** se interessato un oggetto o alla **collisione** se coinvolto un veicolo o un'attrezzatura di movimentazione

Principali deviazioni e contatti 4/4

INAIL

Consulenza Statistico Attuariale

La rottura, frattura, crollo, **caduta di agente materiale**, principalmente posto al di sopra della vittima



che determina prevalentemente l'**urto da parte di oggetto in movimento contro la vittima immobile**

Conclusioni

In conclusione garantire la salute e la sicurezza di un ambiente di lavoro quale "la strada" sicuramente non è facile, visto che il lavoratore non ha una propria postazione fissa e l'ambiente subisce l'influenza di numerosi fattori esogeni:

- condizioni meteorologiche
- condizioni della strada e dei marciapiedi
- illuminazione non sempre sufficiente
- comportamento non sempre civile dell'utenza

Tutto questo rende ancora più necessario diffondere una cultura prevenzionale che renda datori di lavoro e lavoratori consapevoli dei rischi connessi a questa particolare attività lavorativa.

GRAZIE PER L'ATTENZIONE

CONSULENZA STATISTICO ATTUARIALE

Cipolloni Federica Mochi Silvia