

*Campagna informativa
"Impariamo dagli errori"*

*Raccontiamo alcune storie di infortuni
perché non ne accadano più di uguali*

Sistema Socio Sanitario
 Regione
Lombardia
ATS Brianza

Ind. Leg. Dove? Come
contatto elettrico diretto
chi? Ind. Metalli A cadute dall'alto dei lavoratori? Perché?
Quando? rischio residuo non presidiato
Valutazione del Rischio carente
carenze sulle protezioni modalità lavorative scorrette
investimento ribaltamento dei mezzi
agricoltura infortuni
rischio chimico
E D I L I N Z I A
organi lavoratori in movimento
Trasporti

Basta lavorare così: dacci un taglio!

rif. ATSDb inf. n° 106 / 2018 / Rev .n°4



Foto 1: contatto involontario con le lame sotto il bordo del carter



Foto 2: nastro bloccante la leva di fermo del "motorstop"

Tipo di infortunio: Contatto con organo in movimento / lama falciatrice per giardini

Lavorazione: Manutenzione / regolazione tagliaerba

Descrizione infortunio:

Contesto:

In un'Azienda di vendita e riparazione di macchine agricole, l'infortunato, operaio meccanico, si occupava di regolare i giri del motore di un tagliaerba. Tale operazione poteva essere eseguita esclusivamente con il motore acceso.

Dinamica incidente:

Dopo aver azionato il motore e aver bloccato con del nastro la leva di fermo del "motorstop", posta sul manubrio e il cui rilascio spegne il motore, il lavoratore si piegava sulle ginocchia per osservare accuratamente, nella zona motore, le due viti del regolatore, poste in posizione sottostante al filtro dell'aria, e con un cacciavite si accingeva ad effettuare la regolazione dei giri. Mentre con la mano destra impugnava il cacciavite, involontariamente appoggiava la mano sinistra sul bordo del carter che protegge la lama falciante in rotazione e si infortunava.

Contatto:

Contatto della mano con la lama in movimento.

Esito trauma:

- Sub-amputazione falange distale del 3° dito della mano sinistra
- Giorni complessivi di infortunio: 39
- Nessun grado percentuale di invalidità riconosciuto da INAIL

Perché è avvenuto l'infortunio?

Determinanti dell'evento:

- Il tagliaerba e la relativa postazione di manutenzione non presentavano, durante le operazioni di regolazione giri motore, adeguati dispositivi atti a proteggere la parte sottostante dello stesso, come ad esempio adeguato carter, ripari o vasche con bordo di altezza tale da coprire il bordo inferiore del carter, ed era quindi possibile avvicinare la mano all'elemento pericoloso;
- errore involontario dell'operatore che appoggiava la mano sinistra sul bordo inferiore del carter e conseguentemente sulla lama in rotazione.

Criticità organizzative alla base dell'evento:

- Errata valutazione del rischio meccanico delle operazioni di manutenzione e regolazione del tagliaerba a motore acceso.

Come prevenire:

- Sensibilizzare i lavoratori ad una maggiore attenzione riguardo le operazioni previste e le relative procedure aziendali;
- verificare che il bordo inferiore del carter della lama sia sempre prossimo a terra, allo scopo di minimare gli eventuali contatti con piedi e mani;
- assicurarsi che le aperture di scarico dell'erba siano sempre protette dal sacco di raccolta o da un riparo con chiusura a molla;
- apporre sul tagliaerba e sulla postazione di manutenzione idonea segnaletica di divieto e di pericolo relativamente al pericolo di contatto con organi in movimento;
- quando il tagliaerba è inutilizzato o quando risulta sottoposto a normale manutenzione fermare sempre il motore e attendere che la lama si sia completamente arrestata. Staccare il connettore della candela di accensione per evitare avviamenti improvvisi;
- in occasioni di particolari manutenzioni/tarature, per le quali si prevede di dover lasciare acceso il motore, non avvicinare mai mani e piedi alla lama e predisporre adeguanti dispositivi atti a proteggere la parte sottostante del tagliaerba, come ad esempio ripari o vasche con bordo di altezza tale da coprire il bordo inferiore del carter.



Foto 3: carter allargato per evitare il rischio di contatto

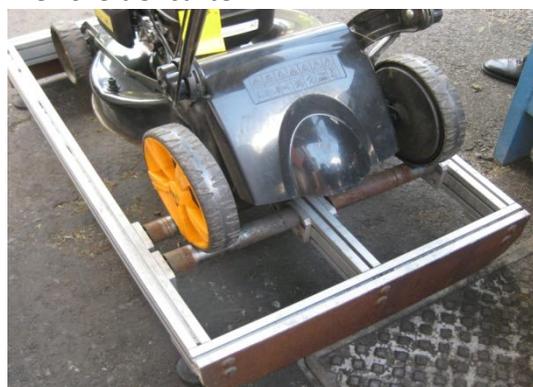


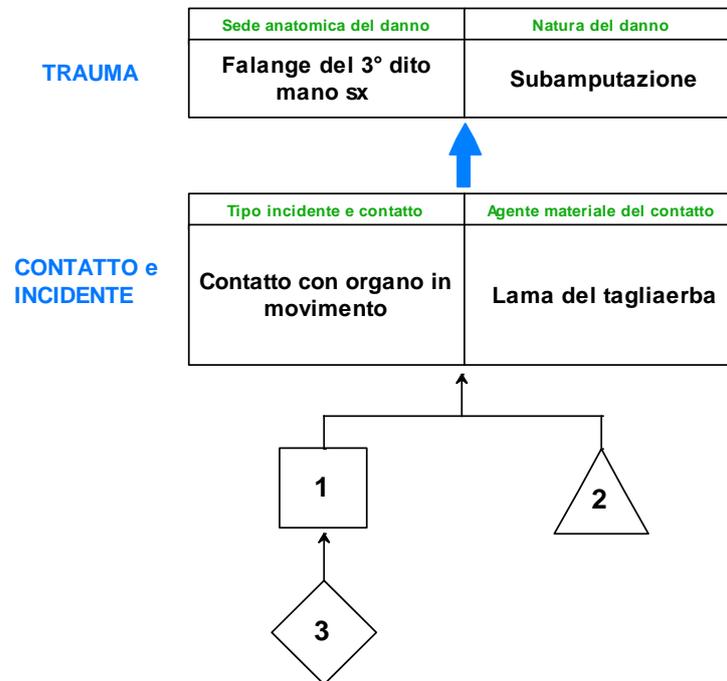
Foto 4: vasca con bordo per la copertura della parte inferiore

Campagna informativa
“Impariamo dagli errori”

Raccontiamo alcune storie di infortuni perché non ne accadano più di uguali



Rappresentazione Grafica dell'Infortunio



Legenda:

n°	Fattori di Rischio:	Descrizione:
Determinanti dell'evento:		
1	U.M.I. (Utensili, Macchine, Impianti)	Assenza di dispositivi atti a proteggere la parte sottostante del tagliaerba.
2	A.I. (Attività Infortunato)	Appoggiava involontariamente la mano sinistra sul bordo inferiore del carter e quindi sulla lama in rotazione.
Criticità organizzative alla base dell'evento:		
3	Datore di Lavoro	Valutazione dei rischi: errata Valutazione del Rischio meccanico delle operazioni di manutenzione e regolazione a motore acceso.

Per chi vuol approfondire: (link utili attivi al 2020)

- Ricerca generica su un motore di ricerca con queste parole o frase chiave: **rischi meccanici, percezione del rischio, rischi per le manutenzioni**
- Ricerca specifica su questi Link:
- <https://www.inail.it/cs/internet/docs/alg-pubbl-manutenzione-per-sicurezza-sul-lavoro.pdf>
- <https://www.puntosicuro.it/sicurezza-sul-lavoro-C-1/approfondimento-C-8/percezione-del-rischio-sicurezza-sul-lavoro-AR-12169/>
- Per il modello di analisi adottato dal Sistema di Sorveglianza nazionale degli infortuni mortali e gravi, si veda link: <https://www.inail.it/sol-informo/analisi.do?>