

ARTICOLO DI PUNTOSICURO

Anno 22 - numero 4788 di Martedì 06 ottobre 2020

Incidenti sul lavoro: per un pulsante mancante

Durante la misurazione di un profilato da tagliare, il disco di taglio in rotazione feriva il braccio del lavoratore. Come è successo? Come si sarebbe potuto evitare?

Pubblichiamo la storia di un incidente disponibile [sul sito dell'ATS Brianza](#), che ha raccolto una serie di storie di casi veri indagati, con la speranza che l'informazione su questi eventi contribuisca a ridurre la possibilità del ripetersi ancora di infortuni con le stesse dinamiche.

Invitiamo i lettori a scaricare la scheda completa disponibile in fondo alla pagina per una lettura più completa.

Pubblicità

<#? QUI-PUBBLICITA-SCORM1-[SA056] ?#>

Tipo di infortunio: Contatto con organi lavoratori in movimento di un macchinario

Lavorazione: Metalmeccanica / Taglio profilati metallici con troncatrice

Descrizione infortunio:

Contesto: Piccola officina meccanica. Taglio di profilati con una vecchia troncatrice (di molti decenni fa) con avviamento del motore e rotazione del disco di taglio solamente con pulsante (0/1 on-off).

Dinamica incidente: Durante la misurazione di un profilato da tagliare, il disco di taglio in rotazione feriva il braccio del lavoratore.

Contatto: Tra il braccio e il disco di taglio.

Esito trauma:

- Subamputazione al terzo distale avambraccio destro
- giorni complessivi di infortunio: 722
- postumi permanenti, con 46 gradi percentuali INAIL di invalidità

Perché è avvenuto l'infortunio?

Determinanti dell'evento:

- Durante la misura del taglio da effettuare, il lavoratore si avvicinava accidentalmente alla macchina e il maglione veniva agganciato dai denti del disco di taglio in rotazione della troncatrice;
- la semicuffia di protezione mobile era stata elusa e bloccata in posizione aperta, lasciando scoperto il disco di taglio, anche con la macchina in posizione di riposo;

- la leva di abbassamento della testa porta disco di taglio era sprovvista di pulsante di comando a uomo presente/azione mantenuta (che ha la funzione di innestare il movimento della lama per il tempo necessario all'operazione di taglio e il fermo della stessa al suo rilascio) e la macchina era in funzione anche in posizione di riposo poiché comandata dal solo pulsante (0/1 on-off).

Criticità organizzative alla base dell'evento:

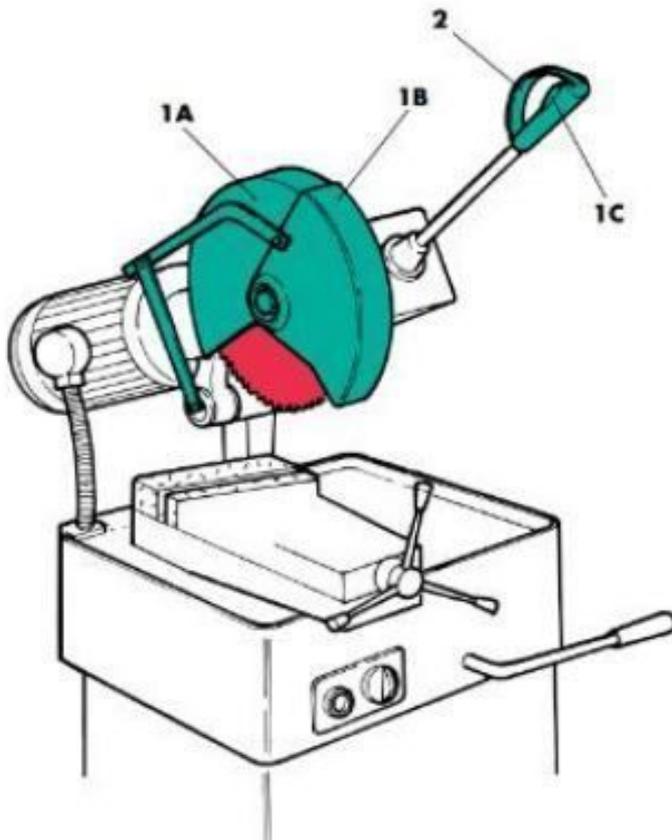
- Incompleta valutazione del rischio presente sulla macchina

Come prevenire l'incidente sul lavoro:

- Effettuare una corretta Valutazione del Rischio del rischio meccanico delle troncatrici in uso;

- utilizzo di troncatrici con tutte le moderne protezioni:

- 1A protezione fissa superiore protegge la parte superiore della lama non interessata al taglio;
- 1B protezione mobile a copertura bilaterale della dentatura della lama. Tale protezione è completamente chiusa in posizione di riposo e si apre gradualmente ed automaticamente fino alla massima apertura in corrispondenza della posizione più bassa della lama;
- 1C pulsante di avviamento a pressione continua in modo che in fase di rilascio la macchina si fermi;
- 2 protezione del pulsante di avviamento contro l'avviamento accidentale.



- utilizzo in ogni occasione del sistema di bloccaggio dei pezzi;
- indossare indumenti ben aderenti al corpo, senza parti che possono essere prese accidentalmente dal disco di taglio in rotazione;
- manutenzione periodica per il funzionamento adeguato della cuffia mobile di protezione della lama e del corretto funzionamento della eventuale molla di ritorno automatico in posizione rialzata al rilascio del comando volontario di discesa in assenza dell'alternativo sistema di contrappesi.

[Scarica la scheda completa](#) (pdf)

Invito : Le Altre ATS Lombarde, le ASL nazionali, le Aziende e loro Associazioni sono invitate a collaborare e contribuire a questa campagna informativa con altre schede di infortunio e di near-miss, comunicandolo al Coordinatore di questa Campagna di Promozione della Sicurezza marco.canesi@ats-brianza.it
Per dettagli sugli obiettivi di questa campagna comunicativa, si veda la relazione **"Progetto ATS Brianza Impariamo dagli errori"**

In particolare le Aziende e le loro Associazioni sono invitate a proporre nuovi casi di incidenti (near-miss) utilizzando il **"MODELLO GUIDATO semplificato per la compilazione di nuove schede di incidente o near- miss"**

Questo articolo è pubblicato sotto una [Licenza Creative Commons](#).