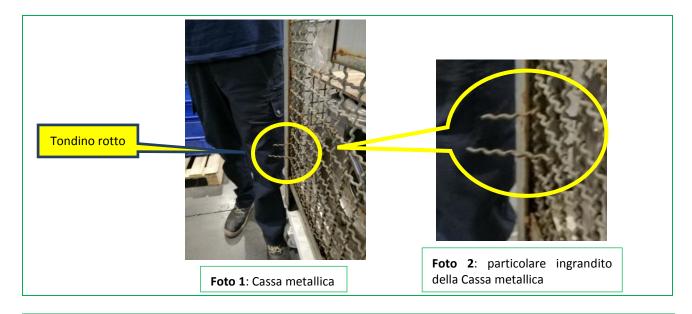
Raccontiamo alcune storie di infortuni perché non ne accadano più di uguali



# IL PERICOLO A VOLTE SPUNTA

rif. ATS Db incidente n.° 18/ID 92/2018/Rev.n°7



Tipo di Incidente: Altre tipologie di incidenti / urto contro cassa metallica con tondino maglia rotto

Lavorazione: Prelievo manuale materiali presso casse metalliche vicino alla linea di assemblaggio

## Descrizione incidente:

#### Contesto:

In un'azienda metalmeccanica si assemblano pompe centrifughe. La linea di produzione riceve i componenti da assemblare che vengono depositati presso il punto di stoccaggio a ridosso della postazione; alcuni di essi vengono allocati entro casse metalliche a terra. Gli addetti sono regolarmente formati (mediante corso base 4h + corso rischi specifici 12h, come da vigente Accordo Stato - Regioni).

Uno degli addetti è responsabile del corretto approvvigionamento dei materiali, prelevandoli dalle casse e sistemandoli sulla linea di montaggio.

#### Dinamica incidente:

Il responsabile approvvigionamento stava prelevando delle calotte copri-motore da una delle casse: nella fase di prelievo si avvicinava alla cassa di lato e, piegandosi con il busto, afferrava due calotte per ogni movimento. Nell'azione di piegamento sentiva sfiorare il pantalone su due tondini di filo metallico che si erano tranciati e piegati verso l'esterno. (Nota: tali tondini di filo costituiscono la maglia di rivestimento esterno alla cassa, come visibile nelle foto).

#### Contatto:

Nessun contatto lesivo, solo uno sfioramento che non ha nemmeno lacerato il pantalone del lavoratore.

## Esito trauma:

Nessun trauma in quanto trattasi solo di incidente ("near-miss"), senza danni all'operatore

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





## Perché è avvenuto l'incidente?

## Determinanti dell'evento:

- Il lavoratore, per i suoi normali compiti lavorativi, si avvicina alla cassa metallica porta pezzi;
- ➤ la cassa è rotta, con due ferri pericolosi sporgenti (presumibilmente a causa di una precedente movimentazione errata presso magazzino con urto con le forche di un carrello elevatore);
- il Responsabile del magazzino non ha intercettato la cassa rotta che ha continuato a circolare da/per linee produttive e magazzino;
- il Responsabile approvvigionamento di linea ha validato la cassa alla consegna, non accorgendosi della rottura:
- il carrellista non si è accorto che qualcuno ha causato il danno o non lo ha comunicato.

#### Modulatori dell'evento:

La resistenza dei pantaloni da lavoro, hanno evitato il ferimento con i ferri sporgenti.

## Criticità organizzative alla base dell'evento:

- Mancanza di una procedura di verifica operativa per intercettare le casse danneggiate;
- mancanza comunque di una disposizione aziendale che vieti la circolazione di casse danneggiate.

# Come prevenire:

Implementare una procedura per il controllo della integrità materiale in partenza per le linee di assemblaggio;



- > implementare una procedura di validazione del materiale in arrivo dal magazzino;
- eseguire un controllo sulla formazione dei carrellisti e del responsabile approvvigionamento linea, ed eventualmente integrare;
- > se necessario fare un briefing di sensibilizzazione sul caso di questo incidente con il personale carrellista.



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

- Ricerca generica su un motore di ricerca con queste parole o frase chiave: sicurezza movimentazione merci con carrello elevatore
- Ricerca specifica su questo Link:
- Ricerca specifica su questo Link: <a href="https://leultime.info/movimentazione-merci-magazzino-effettuarla-sicurezza">https://leultime.info/movimentazione-merci-magazzino-effettuarla-sicurezza</a>
- Per il modello di analisi adottato dal Sistema di Sorveglianza nazionale degli infortuni mortali e gravi, al quale contribuiscono le REGIONI e l'INAIL, si veda link:

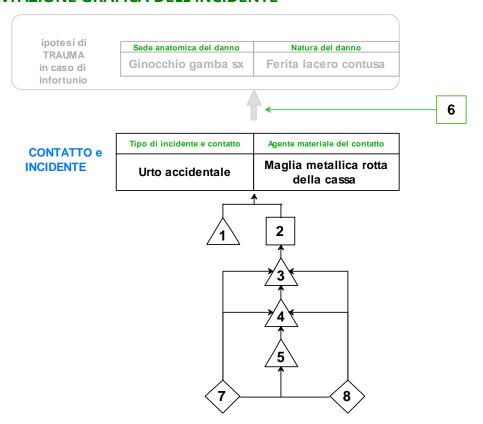
  https://appsricercascientifica.inail.it/getinf/informo/home\_informo.asp

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





# RAPPRESENTAZIONE GRAFICA DELL'INCIDENTE<sup>1</sup>



# Legenda:

n°	Fattori di Rischio:	Descrizione:
	Determinanti dell'evento:	
1	<b>A.p.I.</b> (Attività potenziale Infortunato)	Il lavoratore si avvicina alla cassa metallica porta pezzi
2	MAT. (Materiali)	La cassa è rotta con due ferri sporgenti pericolosi
3	<b>A.T.</b> (Attività di Terzi)	Il Responsabile approvvigionamento di linea ha validato la cassa alla consegna, non accorgendosi della rottura
4	<b>A.T.</b> (Attività di Terzi)	Il Responsabile del magazzino non ha intercettato e fermato la cassa rotta
5	<b>A.T.</b> (Attività di Terzi)	Il carrellista non si è accorto che qualcuno ha causato il danno o non lo ha comunicato
	Modulatore positivo del contatto	
6	<b>DPI</b> (Dispositivi ed indumenti di lavoro)	La resistenza dei pantaloni da lavoro ha evitato il ferimento con i ferri sporgenti
	Criticità organizzative alla base dell'evento:	
7	Datore di Lavoro	<b>Procedure:</b> mancanza di una procedura per intercettare le casse danneggiate
8		<b>Procedure:</b> mancanza di una disposizione aziendale che vieti la circolazione di casse danneggiate

 $<sup>^{1}</sup>$  Trattandosi di un incidente (non infortunio) si è mantenuta la struttura metodologica del modello SSI,