

Campagna informativa
"Impariamo dagli errori"

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

Sistema Socio Sanitario
Regione Lombardia
 ATS Brianza



Poco spazio per lavorare bene rif. ATS Db inf. n° 26 / 2007 / Rev. n° 4



Tipo di Infortunio: Caduta di persona dall'alto

Lavorazione: Reparto spedizioni / Operazioni di imballaggio macchinario in una grande cassa

Descrizione infortunio:
Contesto:
 In un'industria metalmeccanica, che produce grandi macchinari, si stavano imballando in grandi casse delle attrezzature da spedire ad un cliente.
 L'operaio addetto ai lavori utilizzava una semplice scala portatile per salire e scendere dalla cassa durante le operazioni di imbracatura.
Dinamica incidente:
 L'infortunato cadeva dall'alto durante queste manovre, presumibilmente per ribaltamento della scala.
Contatto:
 Cadendo all'indietro il ragazzo batteva a terra il capo, la spalla e la schiena, ferendosi in modo serio.

Esito trauma :

- Lesioni multiple (ferita al capo con trauma al cranico, alla spalla destra ed al rachide lombare)
- 131 giorni complessivi di infortunio
- Postumi permanenti, con 3 gradi percentuali INAIL di invalidità

Campagna informativa "Impariamo dagli errori"

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

Sistema Socio Sanitario



Regione
Lombardia

ATS Brianza



Perché è avvenuto l'infortunio?

Determinanti dell'evento:

- ✓ Mancanza di spazi idonei per lavorare con scale sicure: magazzino senza spazio sufficiente di manovra intorno alle casse, rendendo impossibile l'utilizzo e lo spostamento di scale più sicure di tipo castello;
- ✓ utilizzo di scala semplice portatile non a norma: scala non dotata di sistema di trattenuta superiore o di appoggi antidrucciolevoli, tali da assicurare la stabilità della stessa; inoltre, sempre a causa degli spazi troppo ristretti tra cassa e materiali adiacenti, veniva utilizzata con inclinazione insufficiente ("piede" pari a 1/6 anziché ¼) tale da non evitare il rischio di ribaltamento.

Criticità organizzative alla base dell'evento:

- ✓ Insufficiente Valutazione dei Rischi per l'attività di imbracatura di casse con grandi dimensioni;
- ✓ mancanza di procedure di sicurezza specifiche per la corretta organizzazione dei lavori di movimentazione e di imballaggio dei grandi macchinari e la loro spedizione;
- ✓ insufficiente formazione dei lavoratori relativamente alle operazioni di corretto svolgimento in sicurezza delle fasi di imbracatura di grandi casse che prevedono la salita in quota.

Come prevenire:

- Elaborazione di efficace Valutazione dei Rischi; organizzazione di lavori di movimentazione così che le operazioni di aggancio o sgancio manuale di un carico si svolgano in massima sicurezza e così che le operazioni di sollevamento e movimentazione siano progettate, controllate ed eseguite tutelando la sicurezza dei lavoratori;
- elaborazione di procedura interna scritta che affronti questo rischio e preveda l'adozione di misure tecniche e metodiche necessarie per garantire la sicurezza, specie per attività di lavoro in altezza;
- mantenimento di pavimenti e passaggi sgombri; le merci e le altre attrezzature devono essere stoccate in modo razionale e l'area di lavoro deve consentire l'esecuzione delle manovre di imbracatura delle casse in sicurezza;
- utilizzo di scale protette a castello o, in casi particolari per operazioni di breve durata, di scale portatili a mano, ma conformi alle regole di sicurezza (con dispositivi di sicurezza antiscivolamento previsti dalla norma) e con corretta inclinazione contro il ribaltamento e lo scivolamento laterale o frontale).

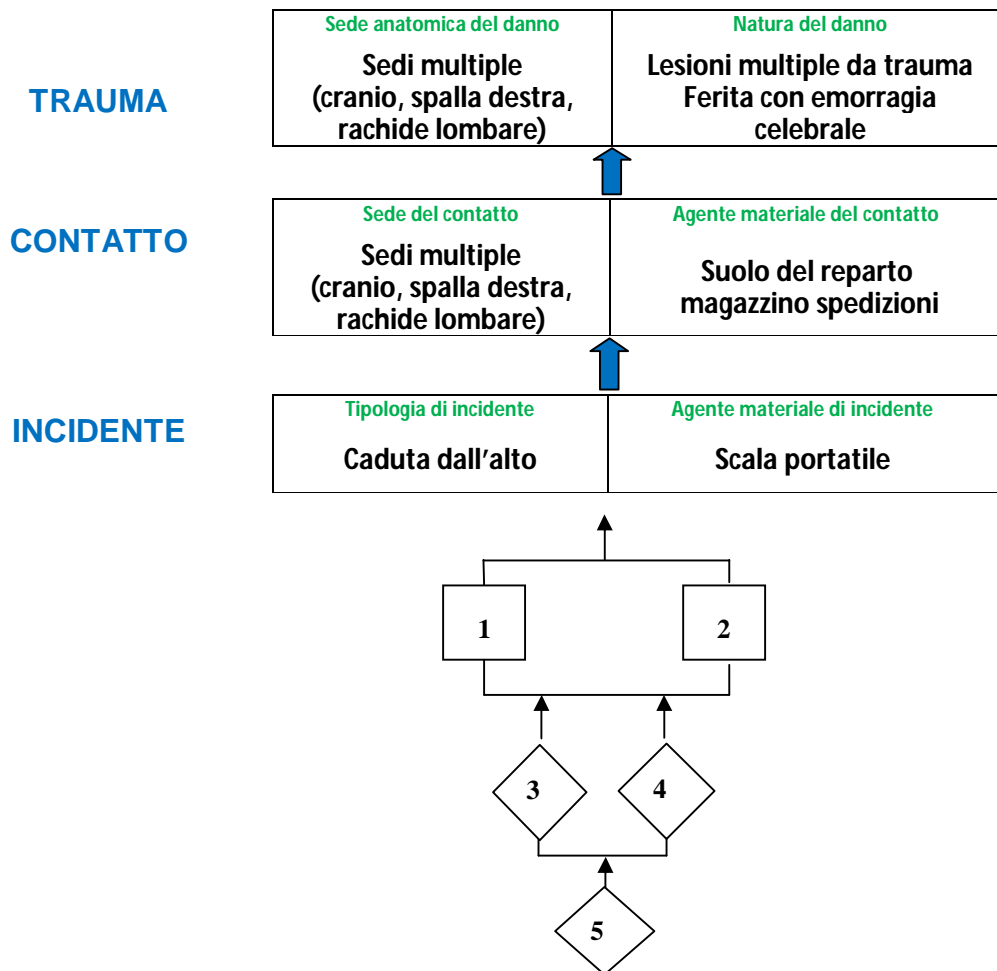


Per chi vuol approfondire: (link utili attivi al 2018)

- Ricerca generica su un motore di ricerca con queste parole o frase chiave: **sicurezza, imbracaggio, carichi**
- Ricerca specifica su questi Link:
- https://www.inail.it/cs/internet/docs/allegato_2_scale_portatili_quaderno_tecnico.pdf
- <http://www.assolombarda.it/servizi/salute-e-sicurezza-sul-lavoro/documenti/regione-lombardia-linea-guida-per-l2019utilizzo-di-scale-portatili-nei-cantieri-temporanei-e-mobili>
- <http://sitiarcheologici.lavoro.gov.it/AreaLavoro/Tutela/Documents/scale.pdf>
- 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



Rappresentazione Grafica dell'Infortunio



Legenda:

n°	Fattori di Rischio:	Descrizione:
Determinanti dell'evento:		
1	AMB (Ambiente)	Mancanza di idonei spazi per lavorare con scale sicure "a Castello".
2	U.M.I. (Utensili, Macchine, Impianti)	Scala non a norma.
Criticità organizzative alla base dell'evento:		
3	Datore di Lavoro	Procedure: mancanza di effettive procedure di sicurezza.
4		Formazione: insufficiente formazione dei lavoratori.
5		Valutazione del Rischio: insufficiente Valutazione dei Rischi.