

Campagna informativa
“Impariamo dagli errori”


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

Sistema Socio Sanitario
 Regione
Lombardia
ATS Brianza
ATS Val Padana




“Così, non poteva non succedere!”

ref. ATS Db inf. n.° 51 / 2008 / Rev.n°5



Evidenti le due tracce parallele delle ruote del transpallet che vanno nella direzione del muro con cui si è scontrata l'attrezzatura



Si notino le tracce della farina lasciate sulla rampa di accesso al piano interrato e presente a terra, a seguito della caduta dei sacchi dopo lo scontro del transpallet contro il muro.

La pendenza della discesa era pari al 25,5% (23°)

Tipo di Infortunio: Investimento da mezzo di trasporto a mano

Lavorazione: Azienda alimentare / Molino di farine

Descrizione infortunio:

Contesto: scarico prodotti alimentari presso un panificio in pieno centro storico alle ore 5:00; presenza di rampa curva in ripida discesa di accesso a locali interrati di produzione con annesso magazzino.

Dinamica incidente:

Il facchino (dipendente di un mulino) era in aiuto ad un “padroncino” che lavorava per il mulino stesso. Dovevano scaricare 15 sacchi di farine (50 Kg. cad.) per un panificio; dato che l'attrezzatura prevista (un carrellino dotato di freni a tamburo, adatta all'uso in luoghi con forte pendenza) di proprietà del mulino e di norma lasciata presso il panificio, aveva le ruote bucate (*a causa di uso improprio da parte di terzi autorizzati dal panificio*), i due lavoratori decidevano di utilizzare il transpallet di proprietà del padroncino e disponibile sulla motrice; durante la discesa del transpallet, caricato con 15 sacchi dal peso complessivo di 750 kg, la ruota anteriore del transpallet schiacciava (salendovi) il piede del facchino.

Contatto:

Tra la ruota del transpallet ed il pavimento della rampa in discesa.

Esito trauma :

- frattura con lussazione avampiede sx
- 67 giorni complessivi di infortunio

Perché è avvenuto l'infortunio?

Determinanti dell'evento:

- Ambiente con rampa di accesso a forte pendenza;
- unica attrezzatura funzionante disponibile (transpallet) inadatta per l'uso (**Nota:** le indicazioni del costruttore sono di “non utilizzare il carrello in pendenza”. Si ricorda che in piano la forza per muovere un carico su ruote è dovuta essenzialmente all'inerzia nella fase di avvio del movimento e all'attrito sul piano di scorrimento, mentre in salita o discesa si aggiunge la componente della forza peso che dipende dall'inclinazione del piano; nel caso in oggetto, si calcola che la forza peso da contrastare in discesa fosse circa di 293 Kg.)
- uso improprio dell'attrezzatura (padroncino).

Modulatori del contatto:

- Posizionamento pericoloso del facchino (davanti al transpallet);
- omessa fornitura D.P.I. (calzature antinfortunistiche).

Criticità organizzative alla base dell'evento:

- Mancanza di procedura di verifica manutenzione carrellino (divieto d'uso da parte di terzi) e relativa assenza di manutenzione;
- omessa formazione uso transpallet;
- insufficiente Valutazione dei Rischi che non ha individuato le attività del facchino effettuate al di fuori dello stabilimento di produzione (e dei rischi specifici della mansione – uso D.P.I.).

Come prevenire:

- Assicurare ai lavoratori attrezzature idonee allo scopo ed evitare usi impropri di altre attrezzature che presentano rischi aggiuntivi;
- monitorare la conservazione delle attrezzature date in dotazione a terzi per assicurarne la sicurezza d'uso da parte dei propri dipendenti;
- eseguire un'adeguata formazione anche sull'uso dei transpallet e fornire manuale d'uso;
- fornire idonei D.P.I. ai lavoratori al fine di governare anche i rischi residui derivanti da operazioni occasionali;
- chiarire ai lavoratori che non devono svolgere di propria iniziativa attività non di competenza come individuare modalità alternative di effettuare il lavoro rispetto alle indicazioni aziendali ed assicurare, nei momenti formativi o con istruzioni operative, che eventuali interruzioni dell'attività lavorativa derivanti dall'impossibilità di eseguirle in sicurezza non siano sanzionate.



Carrellino dotato di freni a tamburo sulle due ruote anteriori manuale idonea allo scopo

Per chi vuol approfondire: (link utili attivi al 2019)

- Ricerca generica su un motore di ricerca con queste parole o frase chiave: **utilizzo sicuro transpallet**
- Ricerca specifica: <https://www.puntosicuro.it/sicurezza-sul-lavoro-C-1/rubriche-C-98/imparare-dagli-errori-C-99/imparare-dagli-errori-quando-il-transpallet-usato-male-AR-15649/>
- https://webs.rete.toscana.it/iso/c/document_library/get_file?uuid=7ee5f09d-f09a-4f1f-8a60-c3cc8431cbb5&groupId=68176
- <https://www.inail.it/cs/internet/comunicazione/pubblicazioni/catalogo-generale/pubbl-i-transpallet-manuali.html>
- Per il modello d'analisi adottato dal Sistema Sorveglianza nazionale degli infortuni mortali e gravi, al quale contribuiscono REGIONI e INAIL link: https://appsricercascientifica.inail.it/getinf/informo/home_informo.asp

Rappresentazione Grafica dell'Infortunio

TRAUMA

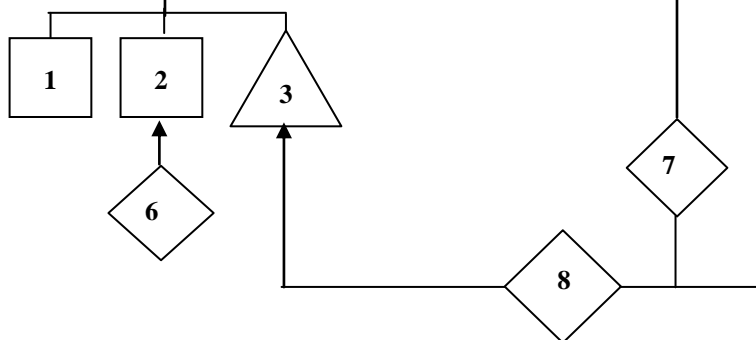
Sede anatomica del danno	Natura del danno
Avampiede sx	Frattura con lussazione

CONTATTO

Sede del contatto	Agente materiale del contatto
Piede sx	Ruota ant. transpallet

INCIDENTE

Tipologia di incidente	Agente materiale di incidente
Perdita di controllo attrezzatura	Transpallet



Legenda:

n°	Fattori di Rischio:	Descrizione:
Determinanti dell'evento:		
1	AMB (ambiente)	Ambiente con rampa di accesso a forte pendenza
2	UMI (attrezzature)	Attrezzatura inadatta per l'uso specifico in pendenza (transpallet)
3	A.T. (attività di terzi)	Uso improprio dell'attrezzatura
Modulatori del contatto:		
4	A.I. (attività dell'infortunato)	Posizionamento pericoloso del facchino
5	A.T. (attività di terzi)	Omissa fornitura D.P.I. (calzature antinfortunistiche)
Criticità organizzative alla base dell'evento:		
6	Datore di Lavoro	Manutenzione: mancanza di una procedura di verifica manutenzione carrellino o divieto d'uso da parte di terzi e relativa assenza di manutenzione
7		Formazione: omissa formazione uso transpallet
8		Valutazione dei Rischi: mancata valutazione del rischio specifico