

Uso improprio della scala

rif. ATS Db inf. n.° 28 / 2009 / Rev.n° 9

I GANCI, DOVE
VENGOGGNO APPESE
LE CARCASSE DEGLI
ANIMALI, NON
PROTETTI O RIMOSSI
O SPOSTATI

IL SISTEMA PRECARIO SU CUI
ERA STATA SISTEMATA LA
SCALA AL FINE DI POTER
RAGGIUNGERE LE VENTOLE
DA MANUTENERE, POSTE
SUL SOFFITTO DELLA CELLA



VENTOLE DEL SISTEMA DI
RAFFRESCAMENTO DELLA
CELLA DA MANUTENERE

Tipo di Infortunio: Caduta di persona dall'alto durante una manutenzione

Lavorazione: Manutenzione gruppo ventole, posto sul soffitto di una cella frigorifera alimentare

Descrizione infortunio:

Contesto:

Un lavoratore di una ditta esterna, sprovvisto quel giorno di idonea attrezzatura, reperiva, presso la sede dove doveva eseguire un intervento di manutenzione, una scala a tre gradini, un bancale ed una cesta con ruote (*per gli scarti della carne*); questo per poter sostituire una bacinella del gruppo ventole dell'impianto di refrigerazione, posta sul soffitto di una cella frigorifera ad un'altezza da terra di circa 2,80 m, all'interno di un supermercato.

Dinamica incidente:

Una volta approntato tale "castello instabile" il lavoratore vi saliva sopra per poter svitare le viti della bacinella, ma nel fare ciò si sbilanciava e cadendo andava a impattare con un braccio contro i ganci delle linee di trasporto carni, rimanendovi appeso per un braccio.

Contatto:

Avambraccio destro contro i ganci delle carcasse animali posti sulle guide a soffitto della cella frigorifera.

Esito trauma :

- Ferita lacero contusa dell'arto superiore destro con lesione dell'arteria ulnare
- 336 giorni complessivi di infortunio
- Postumi permanenti, con 16 gradi percentuali INAIL di invalidità



Perché è avvenuto l'infortunio?

Determinanti dell'evento:

- Il lavoratore approntava, per lavorare in altezza, un “castello instabile” su cui saliva e da cui si sbilanciava cadendo.

Modulatori dell'evento:

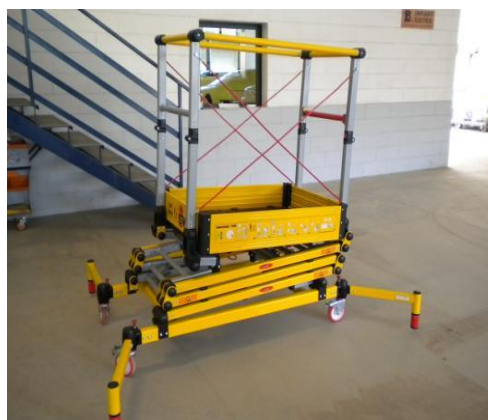
- Ganci pericolosi presenti (non allontanati, non protetti o non rimossi), durante i lavori di manutenzione, contro il rischio di contatto.

Criticità organizzative alla base dell'evento:

- Mancata Valutazione del Rischio e conseguente messa a disposizione, da parte della ditta datrice di lavoro del manutentore, di attrezzature idonee per svolgere lavori di manutenzione in quota (*nota: il lavoratore giungeva sul posto sprovvisto di idonea attrezzatura propria per compiere in sicurezza tali lavori in altezza*);
- mancata cooperazione e coordinamento all'attuazione delle misure di prevenzione e protezione dai rischi sul lavoro incidenti sull'attività lavorativa oggetto dell'appalto;
- mancata informazione sui rischi specifici all'interno del luogo di lavoro e su quelli derivati da interferenze con altre attrezzature già in uso (*ganci pericolosi scoperti da allontanare*).

Come prevenire:

- **Valutazione dei Rischi** per manutenzioni in luoghi elevati, attraverso la redazione del D.V.R. e del D.U.V.R.I. e adozione delle conseguenti misure di prevenzione e protezione, da mettere in atto;
- **messa a disposizione di attrezzature adeguate ed idonee** al lavoro da svolgere, ovvero tra battello idoneo che garantisca una postazione di lavoro stabile e dotato di parapetti contro la caduta;
- **spostamento o rimozione o protezione dei ganci pericolosi** durante le operazioni di manutenzione;
- **cooperazione e coordinamento all'attuazione** delle misure di prevenzione e protezione;
- vigilanza e osservanza da parte dei singoli lavoratori delle norme vigenti e delle disposizioni aziendali in materia di sicurezza.



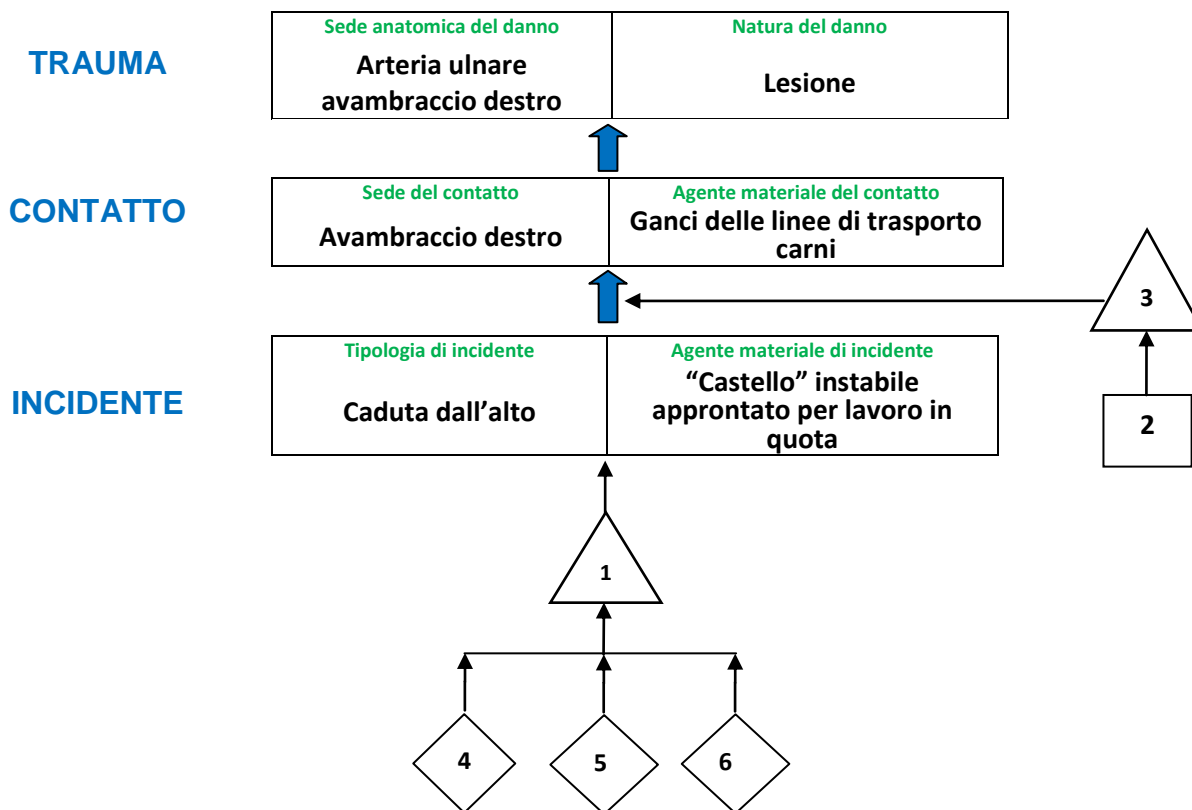
Esempio di trabattello pre-montato

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

- Ricerca generica su un motore di ricerca con queste parole o frase chiave: **linee guida tra battelli; scale;**
Ricerca specifica su questo Link: https://www.inail.it/cs/internet/comunicazione/pubblicazioni/catalogo-generale/trabattelli_quaderno_tecnico.html; <https://www.inail.it/cs/internet/attivita/ricerca-e-tecnologia/area-sicurezza-sul-lavoro/cantieri-temporanei-o-mobili/scale-portatili.html>
- 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	A.I. (Attività Infortunato)	Approntava un castello instabile per raggiungere la bacinella da smontare, posta in altezza sul soffitto della cella frigo.
Modulatori del contatto:		
2	AMB (Ambiente)	Presenza di ganci pericolosi.
3	A.I. (Attività Infortunato)	Omesso allontanamento o protezione, dei ganci durante i lavori di manutenzione, contro il rischio di contatto.
Criticità organizzative alla base dell'evento:		
4	DATORE DI LAVORO	➤ Valutazione del Rischio: mancata valutazione del rischio specifico connesso con i lavori di manutenzione in altezza da eseguire in quella cella frigorifera e conseguente mancata messa a disposizione di attrezzature idonee.
5		➤ Coordinamento: mancata cooperazione e coordinamento all'attuazione delle misure di prevenzione e protezione dai rischi interferenti.
6	COMMITTENTE	➤ Informazione: mancate informazioni sui rischi specifici all'interno del luogo di lavoro e su quelli derivati da interferenze con altre attrezzature già presenti ed in uso.