

Campagna informativa
“Impariamo dagli
errori”

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

Sistema Socio Sanitario
Regione
Lombardia
ATS Brianza



“Non togliere il tiro”

ref. ATS Db inf. n.°82 / 2012 / Rev.n°5



Foto 1 e 2: lamiera appoggiata in modo instabile al tavolo di lavoro



Foto 3: sistema di saldatura

Tipo di infortunio: Schiacciamento / Saldatura grosso pannello di lamiera

Lavorazione: Metalmeccanica / Movimentazione e saldatura lamiera carpenteria pesante

Descrizione infortunio:

Contesto:

Azienda di costruzione compattatori di rifiuti, reparto di carpenteria.

Dinamica incidente:

L'infortunato doveva effettuare delle saldature su una lamiera posta (come visibile nella foto 1) a terra in verticale, appoggiata un banco di lavoro e agganciata al carroponete. L'infortunato sganciava momentaneamente la lamiera dalle catene del carroponete per consentirne il suo utilizzo ad un collega che ne aveva fatto richiesta, lasciandola così in equilibrio precario. Mentre saldava, la lamiera, non più trattenuta, cadeva investendolo.

Contatto:

Schiacciamento della caviglia dx tra la lamiera e il pavimento.

Esito trauma:

- **Frattura** bi-malleolare caviglia destra
- **226 giorni** complessivi di infortunio
- Postumi permanenti, **16 gradi** percentuali INAIL di **invalidità**

Campagna informativa
“Impariamo dagli
errori”

Sistema Socio Sanitario
 Regione
Lombardia
ATS Brianza



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

Perché è avvenuto l'infortunio

Determinanti dell'evento:

- La lamiera era appoggiata al tavolo in posizione instabile;
- durante la saldatura la lamiera veniva spostata dalla sua precaria posizione di equilibrio;
- l'infortunato sganciava la lamiera dalle catene del carroponete togliendo il “tiro”;
- non era stato previsto un altro sistema di vincolo in posizione verticale della lastra (*cavalletti, ecc.*).

Modulatori (positivo) del contatto:

- ✓ *La presenza di una saldatrice portatile ha creato uno spazio protetto tra lamiera e pavimento, riducendo la gravità dello schiacciamento.*

Criticità organizzative alla base dell'evento:

- ✓ Insufficiente formazione sulle modalità corrette della movimentazione a mezzo di carroponete e sul posizionamento dei carichi durante le operazioni di saldatura;
- carente Valutazione del Rischio relativamente alla garanzia di stabilità dei manufatti durante le operazioni di saldatura.

Come prevenire:

- Accurata valutazione del rischio delle fasi di movimentazione e saldatura delle lamiere e degli altri carichi pesanti;
- adeguata formazione ed addestramento all'uso delle attrezzature di lavoro in rapporto alle loro condizioni d'impiego ed alle situazioni anormali prevedibili;
- istruzioni e procedure comprensibili ai lavoratori interessati;
- garantire con adeguati mezzi la stabilità delle lamiere in lavorazione durante la saldatura;
- non rimuovere il “tiro” del carroponete da un carico instabile, senza aver prima adottato un altro idoneo sistema di trattenuta che ne garantisca la stabilità;



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

- Ricerca generica su un motore di ricerca con queste parole o frase chiave: **movimentazione sicure lamiere con carroponete**
- Ricerca specifica su questo Link:
https://appsricercascientifica.inail.it/Profili_di_rischio/Industrie_meccaniche/PROPOSTE%20BP/Sapori_def/SIC-06-MovimentazioneLamiereConCarroponeti.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

