

Perché è avvenuto l'infortunio?

Determinanti dell'evento:

- Rimozione delle scorie mediante un martello ed uno scalpello, eseguita dallo stesso Datore di Lavoro, senza allontanare il dipendente che si trovava in prossimità del banco al centro del locale;
- eccessiva vicinanza dei due tavoli di lavoro di scorifica e di controllo visivo pezzi;
- assenza di schermi o altre misure per contenere la proiezione incontrollata delle scorie metalliche durante le operazioni di scalpellatura.

Modulatori del contatto:

- Il lavoratore non indossava gli occhiali di protezione (anche se al momento dell'infortunio non svolgeva direttamente un'attività con possibile proiezione di schegge, ma questa era però svolta da altri vicino a lui).

Criticità organizzative alla base dell'evento:

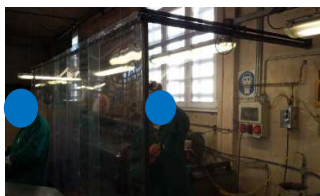
- Carente Valutazione dei Rischi dei luoghi di lavoro e di quelli relativi alla proiezione incontrollata delle scorie di saldatura asportate con l'utilizzo di scalpello e martello per questa attività svolta in modo abituale dal Datore di Lavoro nonché RSPP aziendale, ma a volte anche dagli altri lavoratori; non era cioè previsto che le attività di scalpellatura, che possono dar luogo alla proiezione pericolosa di schegge o materiali ferrosi, fossero effettuate in ambiente separato dalle altre attività o allontanando prima i lavoratori vicini.

Come prevenire:

- Effettuare una Valutazione dei Rischi che prenda in considerazione la specifica attività di rimozione manuale delle scorie di saldatura, la conseguente proiezione incontrollata di materiale ferroso e la conformità dei luoghi di lavoro;
- predisporre schermi o adottare altre misure per evitare che le schegge proiettate possano recare danno agli altri operatori, separando o isolando le altre lavorazioni;
- fornire tutti i lavoratori di occhiali protettivi e vigilare sul loro effettivo uso quando necessario;

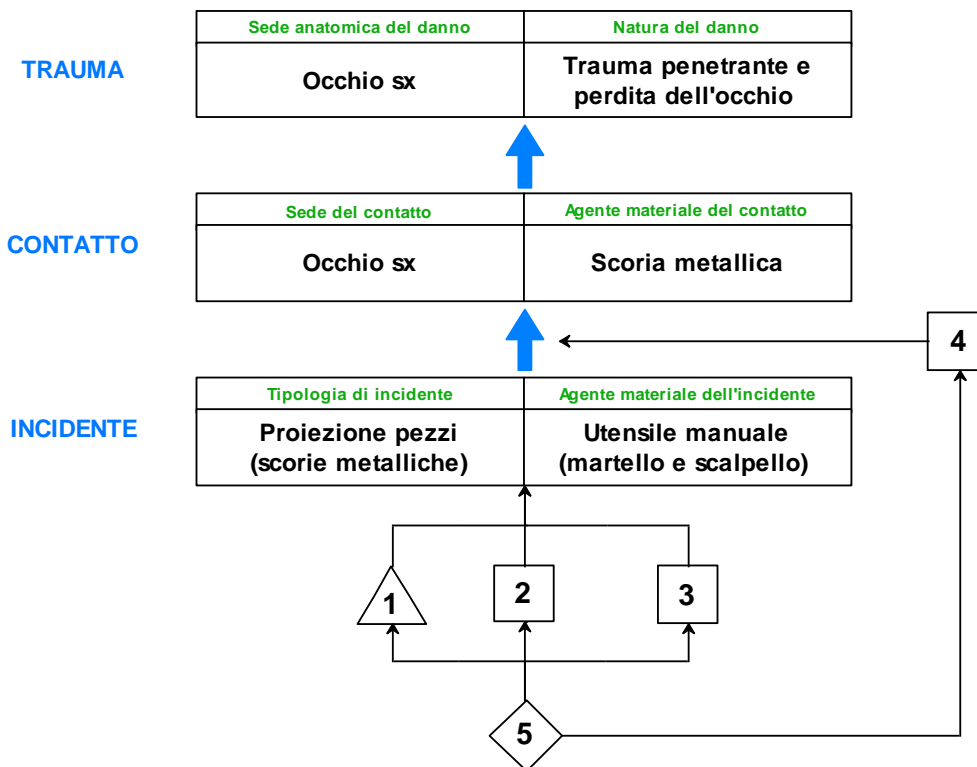


Nota: l'azienda come soluzione del caso specifico, oltre alla fornitura di occhiali di protezione, ha posizionato, a protezione delle postazioni di lavoro degli addetti, una apposita struttura di compartimentazione costituita da tubolare metallico e pannelli di PVC, solidamente fissata alla muratura ed al pavimento, con l'accesso all'area consentito solo dal lato destro. La struttura realizzata ha consentito di delimitare l'area ove vengono svolte operazioni di martellatura e sbavatura delle fustelle in maniera da contenere l'eventuale proiezione di frammenti.



L'immagine evidenzia come l'operatore posto all'interno della compartimentazione in PVC sia del tutto isolato a protezione dell'operatore posto al suo esterno

Rappresentazione Grafica dell'Infortunio



Legenda:

n°	Fattori di Rischio:	Descrizione:
Determinanti dell'evento:		
1	A.T. (Attività di Terzi)	Incauta rimozione delle scorie metalliche di saldatura da parte del Titolare dell'azienda mediante martello e scalpello, senza allontanare il dipendente che si trovava in prossimità del banco al centro del locale
2	AMB (Ambiente)	Eccessiva vicinanza dei due tavoli di lavoro di scorifica e di controllo visivo pezzi
3	AMB (Ambiente)	Assenza di schermi, o adozione di altre misure, per evitare che le scorie metalliche proiettate possano colpire i lavoratori nelle vicinanze
Modulatore del contatto:		
4	D.P.I. (Dispositivi di Protezione Individuali)	Il lavoratore infortunato non indossava gli occhiali di protezione
Criticità organizzative alla base dell'evento:		
5	Datore di Lavoro	Valutazione dei Rischi: carente Valutazione dei Rischi relativi alla proiezione incontrollata di scorie di saldatura con l'utilizzo di uno scalpello e di un martello, in relazione allo stato dei luoghi (tavoli vicini ed assenza di schermi)

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



Regione
Lombardia
Brianza



- Ricerca generica su un motore di ricerca con queste parole o frase chiave: **proiezione schegge metalliche**
- Ricerca specifica su questo Link:
- <https://www.puntosicuro.it/sicurezza-sul-lavoro-C-1/tipologie-di-contenuto-C-6/dpi-C-55/proteggere-gli-occhi-dalla-proiezione-di-schegge-schizzi-di-liquidi-AR-15635/>
- <https://www.puntosicuro.it/sicurezza-sul-lavoro-C-1/tipologie-di-rischio-C-5/rischio-chimico-C-33/polveri-proiezione-di-materiali-i-rischi-le-misure-di-prevenzione-AR-15866/>
- <https://www.ausl.re.it/sites/default/files/01%20DPI%20OCCHI%20E%20VISO%20IMPRESA%20SICURA.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