

*Campagna informativa  
"Impariamo dagli errori"*

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

Sistema Socio Sanitario  
 Regione  
Lombardia  
ATS Brianza

Ind. Leg. Dove? Come? Chi? Ind. Metalli? A contatto elettrico diretto? Perché? Quando? Valutazione del Rischio? Carenze? ribaltamento dei mezzi? infortuni? Perché? rischio chimico? infortuni? Perché? carenze sulle protezioni? modalità lavorative scorrette? infortuni? Perché? investimenti? agricoltura? organi lavoratori in movimento? trasporti? cadute dall'alto dei lavoratori? rischio residuo non presidiato? Cadute dall'alto dei gravi? infortuni? Perché? F D I L I N I

## Per una molla di meno

ref. ATS Db inf. n° 160 Rev.10



**Tipo di infortunio:** Schiacciamento arto superiore

**Lavorazione:** Sollevamento e movimentazione di carichi sospesi

### Descrizione infortunio:

**Contesto:** Stabilimento siderurgico. Durante una normale operazione di sostituzione delle bobine dei forni a induzione; la mano di un operaio addetto al sollevamento della bobina mediante gru a bandiera rimane schiacciata tra la bobina e la sede di alloggiamento della stessa.

### Dinamica incidente:

L'attività è svolta inserendo il gancio del paranco nell'apposito punto di presa del carico e dopo aver tolto gli ancoraggi, azionando la risalita del paranco mediante pulsantiera, sfilare la bobina da sostituire dalla propria sede e posizionarla a terra.

Durante questa fase la bobina rimane parzialmente incastrata nella sede della bobina stessa e l'operatore, con l'intento di liberarla, agendo direttamente con una mano, la fa dondolare in tutte le direzioni.

Improvvisamente, la bobina si stacca dal gancio (privo di linguetta di sicurezza) e va a finire sul proprio sostegno schiacciando la mano dell'operatore tra la bobina e la parte superiore del sostegno della bobina stessa.

### Contatto:

Tra la bobina, la mano e il sostegno della bobina stessa

*Campagna informativa  
"Impariamo dagli errori"*

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

Sistema Socio Sanitario  
 Regione  
Lombardia  
ATS Brianza



### Esito trauma:

- Natura e sede lesione: frattura dita della mano
- Giorni complessivi di infortunio: 20
- Postumi permanenti: NO

### Perché è avvenuto l'infortunio?

#### Determinanti dell'evento:

- Gancio difettoso (mancanza della molla di sicurezza) che permette lo Sgancio del carico dal paranco;
- Qualcuno ha danneggiato l'accessorio di sollevamento e non lo ha segnalato alla manutenzione e/o non lo ha messo fuori servizio;
- L'infortunato utilizza il gancio anche se vede che è danneggiato;

#### Modulatore

- L'infortunato ha lasciato la mano sotto il carico pendente (in assenza di questo elemento, la caduta della bobina avrebbe comportato un incidente senza conseguenze per l'operatore);

#### Criticità organizzative alla base dell'evento:

- La procedura aziendale (una check list da compilare e firmare) non prevede il controllo degli accessori di sollevamento (a cura del preposto);
- Il lavoratore denota una scarsa conoscenza delle procedure aziendali per il corretto uso degli accessori di sollevamento L'operatore non aveva la consapevolezza di essere di fronte ad un'azione rischiosa e non ha segnalato al preposto al dirigente o al datore di lavoro l'inidoneità dell'accessorio di sollevamento.

### Come prevenire:

- Redigere una procedura per la verifica degli apparecchi di sollevamento e dei relativi accessori e per l'eventuale segnalazione delle anomalie;
  - Formare il personale addetto sull'uso corretto degli apparecchi di sollevamento e sulle procedure aziendali inerenti le diverse fasi lavorative. La formazione andrà ripetuta con adeguata frequenza.
  - Verifica puntuale, da parte dei propositi, sia dell'integrità degli accessori di sollevamento soggetti ad usura che dell'applicazione delle procedure aziendali.



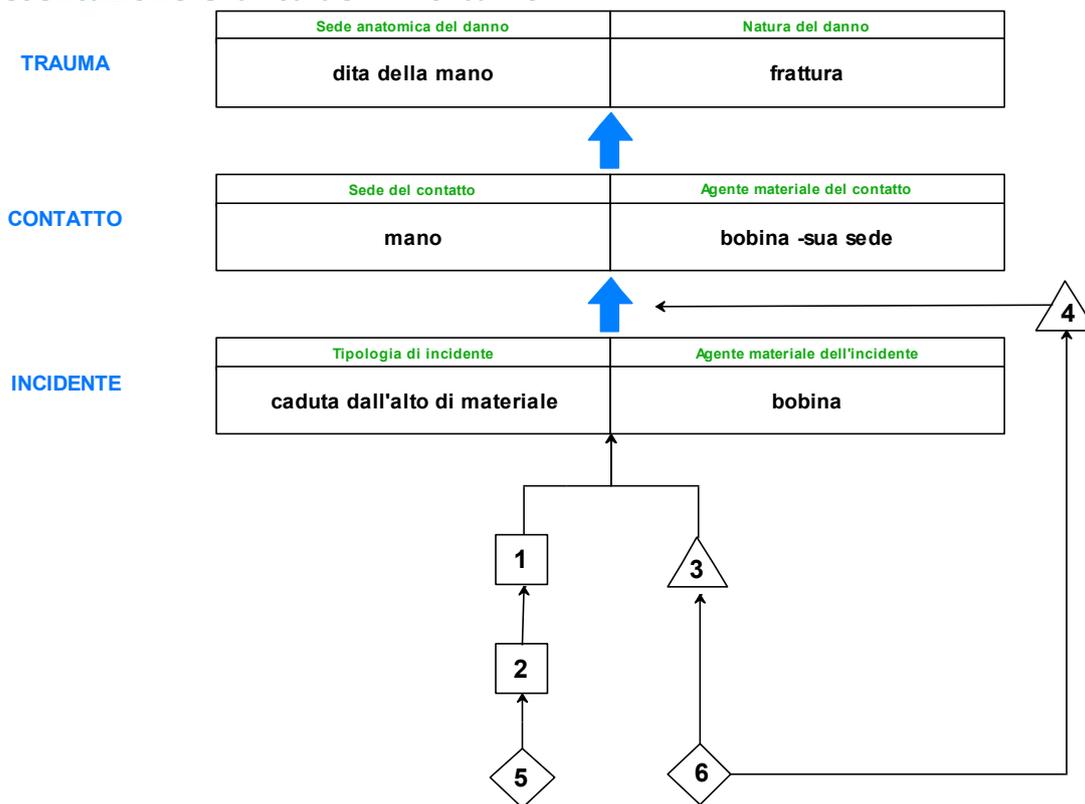
### Per chi vuol approfondire: *(link utili attivi al 2022)*

- Ricerca generica su un motore di ricerca con queste parole o frase chiave: **carichi sospesi**
- Ricerca specifica su questo Link:
- [APPARECCHI DI SOLLEVAMENTO E MEZZI DI TRASPORTO - PDF Download gratuito \(docplayer.it\)](#) ;
- INAIL - Schede per la definizione di piani per i controlli di "apparecchi di sollevamento materiali di tipo trasferibile e relativi accessori di sollevamento"



➤ 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://www.inail.it/sol-informo/analisi.do>

### Rappresentazione Grafica dell'Infortunio



### Legenda:

n°	Fattori di Rischio:	Descrizione:
<b>Determinanti dell'evento:</b>		
1	<b>U.M.I.</b> (Utensili, Macchine, Impianti)	Gancio difettoso (mancanza della molla di sicurezza) che permette lo Sgancio del carico dal paranco
2	<b>A.T.</b> (Attività Terzi)	Qualcuno ha danneggiato l'accessorio di sollevamento e non lo ha segnalato alla manutenzione e/o non lo ha messo fuori servizio
3	<b>A.I.</b> (Attività Infortunato)	L'infortunato utilizza il gancio anche se vede che è danneggiato
<b>Modulatore</b>		
4	<b>A.I.</b> (Attività Infortunato)	L'infortunato ha lasciato la mano sotto il carico pendente
<b>Criticità organizzative alla base dell'evento:</b>		
5	<b>Datore di lavoro</b>	<b>Vigilanza:</b> La procedura aziendale (una check list da compilare e firmare) non prevede il controllo degli accessori di sollevamento (a cura del preposto).
6	<b>Datore di lavoro</b>	<b>Formazione</b> Il lavoratore denota una scarsa conoscenza delle procedure aziendali per il corretto uso degli accessori di sollevamento L'operatore non aveva la consapevolezza di essere di fronte ad un'azione rischiosa e non ha segnalato al preposto al dirigente o al datore di lavoro l'inidoneità dell'accessorio di sollevamento