

*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? Contatto elettrico diretto  
E D I L I N I A cadute dall'alto dei lavoratori  
Chi? Ind. Metalli A  
conoscere per prevenire  
Quando? rischio residuo non presidiati Cadute dall'alto dei gravi  
> Valutazione del Rischio carente Perchè?  
investimento ribaltamento dei mezzi e  
carenze sulle protezioni modalità lavorativa scorrette  
infortuni  
agricoltura  
rischio chimico

## Occhio al tappo!

ref. ATS inf. n° 148 / Rev. n° 6



Tanica detergente corrosivo

Segnaletica di pericolo e obbligo DPI

Fontanella lava occhi

**Tipo di infortunio:** Rischio Chimico / Contatto sul viso di liquido corrosivo

**Lavorazione:** Farmaceutica / Sostituzione di tanica contenente detergente corrosivo

### Descrizione infortunio:

#### Contesto:

Nel reparto di produzione di un'azienda farmaceutica, veniva effettuata l'operazione di cambio della tanica del detergente corrosivo.

#### Dinamica incidente:

L'addetto alla produzione, dopo aver rimosso il tappo della tanica piena di detergente, proseguiva l'operazione di cambio tanica, senza indossare i DPI previsti. Nell'eseguire l'intervento, a causa del peso della tanica, perdeva il controllo fine del movimento. La tanica piena batteva così sul piano di appoggio e, a causa del contraccolpo, fuoriuscivano degli schizzi che investivano l'operatore negli occhi e sulla fronte.

#### Contatto:

Schizzi della sostanza corrosiva nell'occhio.

### Esito trauma:

- Irritazione della congiuntiva
- 1 giorno di infortunio
- Nessun postumo permanente

*Campagna informativa  
"Impariamo dagli errori"*

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

Sistema Socio Sanitario  
 Regione  
Lombardia  
ATS Brianza



## Perché è avvenuto l'infortunio?

### Determinanti dell'evento:

- L'operatore perdeva il controllo fine del movimento della tanica che stava movimentando, dal peso di circa 20 kg;
- l'operatore apriva il tappo della tanica prima di appoggiare la tanica sul bacino di contenimento;
- a causa del peso (circa 20 kg) la tanica è difficile da appoggiare delicatamente.

### Modulatori del contatto:

- L'operatore non indossava i DPI previsti dalla procedura (occhiali) mentre effettuava l'operazione;
- l'operatore non utilizzava la fontanella lavaocchi.

### Criticità organizzative alla base dell'evento:

- Formazione non recepita sull'utilizzo della fontanella lavaocchi e sul passaggio operativo della rimozione del tappo;
- mancata Valutazione del Rischio specifico (necessità di tenere il tappo fino alla fine della movimentazione della tanica).

## Come prevenire:

- Ottenere dal fornitore taniche con peso inferiore ai 20 Kg (circa 10Kg)
- Retraining operatore sulla corretta procedura da utilizzare per effettuare l'operazione;
- Retraining operatore su corretto utilizzo dei DPI e dell'ubicazione delle fontanelle lavaocchi presso gli impianti;
- Sistema di "Stazione di riempimento automatico" per prodotti chimici utilizzato per le taniche che superano i 10 Kg



## Per chi vuol approfondire:

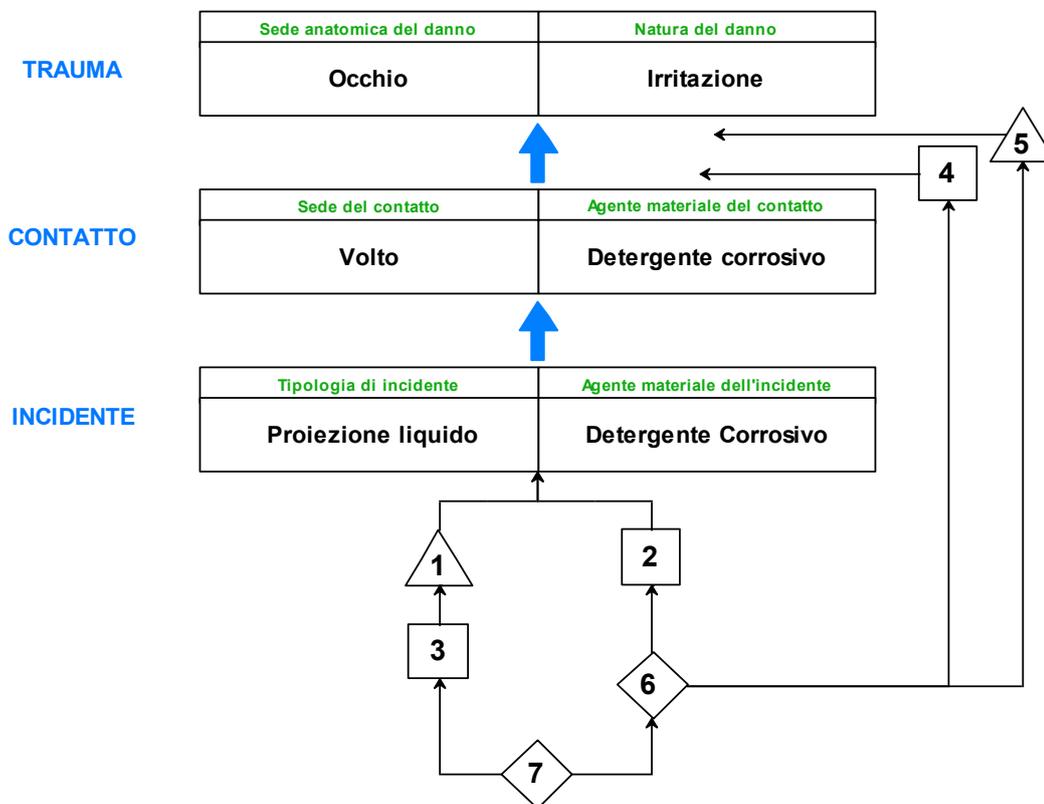
- Ricerca generica su un motore di ricerca con queste parole o frase chiave: **schizzo, rischio chimico**
- Ricerca specifica su questo Link:  
<https://www.puntosicuro.it/sicurezza-sul-lavoro-C-1/tipologie-di-rischio-C-5/rischio-chimico-C-33/agenti-chimici-proteggere-gli-occhi-ridurre-il-contatto-con-la-cute-AR-12443/>  
[https://www.inail.it/cs/internet/docs/pubbl-agenti-chimici-pericolosi-2018-allegato\\_6443124855992.pdf](https://www.inail.it/cs/internet/docs/pubbl-agenti-chimici-pericolosi-2018-allegato_6443124855992.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://www.inail.it/sol-informo/analisi.do>

**Campagna informativa  
"Impariamo dagli errori"**

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



## Rappresentazione Grafica dell'Infortunio



### Legenda:

n°	Fattori di Rischio:	Descrizione:
<b>Determinanti dell'evento:</b>		
1	A.I. (Attività infortunato)	L'operatore perdeva il controllo fine del movimento della tanica che stava movimentando
2	A.I. (Attività infortunato)	L'operatore rimuoveva il tappo della tanica prima di movimentarla ed appoggiarla presso l'impianto
3	MAT. (Materiali)	A causa del peso della tanica (circa 20 kg) risultava difficile appoggiarla delicatamente
<b>Modulatore del contatto:</b>		
4	D.P.I. (Dispositivo di Protezione Individuale)	L'operatore non indossava i DPI previsti dalla procedura (occhiali) mentre effettuava l'operazione
5	MAT. (Materiali)	L'operatore non ha utilizzato la fontanella lavaocchi
<b>Criticità organizzative alla base dell'evento:</b>		
6	<b>Datore di Lavoro</b>	<b>Formazione:</b> Formazione non recepita sull'utilizzo della fontanella lavaocchi e sul passaggio operativo della rimozione del tappo
7		<b>VDR:</b> mancata valutazione del rischio specifico (necessità di tenere il tappo fino alla fine della movimentazione della tanica)