





Campagna informativa  
“Impariamo dagli errori”

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

Sistema Socio Sanitario  
Regione Lombardia  
ATS Brianza



## Come prevenire:

- Effettuazione di un aggiornamento della Valutazione dei Rischi sul rischio di presenza di atmosfere esplosive che preveda l'analisi delle problematiche relative all'installazione di un distillatore di solventi infiammabili, ed in particolare effettuare la valutazione ATEX nel locale in questione ed adottare tutti i provvedimenti conseguenti;
- installazione di distillatore secondo le istruzioni del costruttore ed esecuzione la regolare manutenzione secondo la programmazione definita dal costruttore/importatore (meglio sempre affidare incarichi a ditte specializzate soprattutto per apparecchiature che lavorano materie prime di tale pericolosità);
- se l'impianto non è a ciclo chiuso, adozione di un'aspirazione localizzata;
- garanzia nel locale di un adeguato ricambio d'aria naturale o forzata;
- il personale addetto al carico e scarico del distillatore deve essere idoneamente formato sui rischi connessi alla gestione dell'apparecchiatura e deve indossare indumenti "antistatici" ed utilizzare "attrezzi antiscintilla";
- nel locale individuato non devono essere presenti altre fonti di dispersione di vapori di solventi organici infiammabili, come ad esempio latte aperte di vernice.

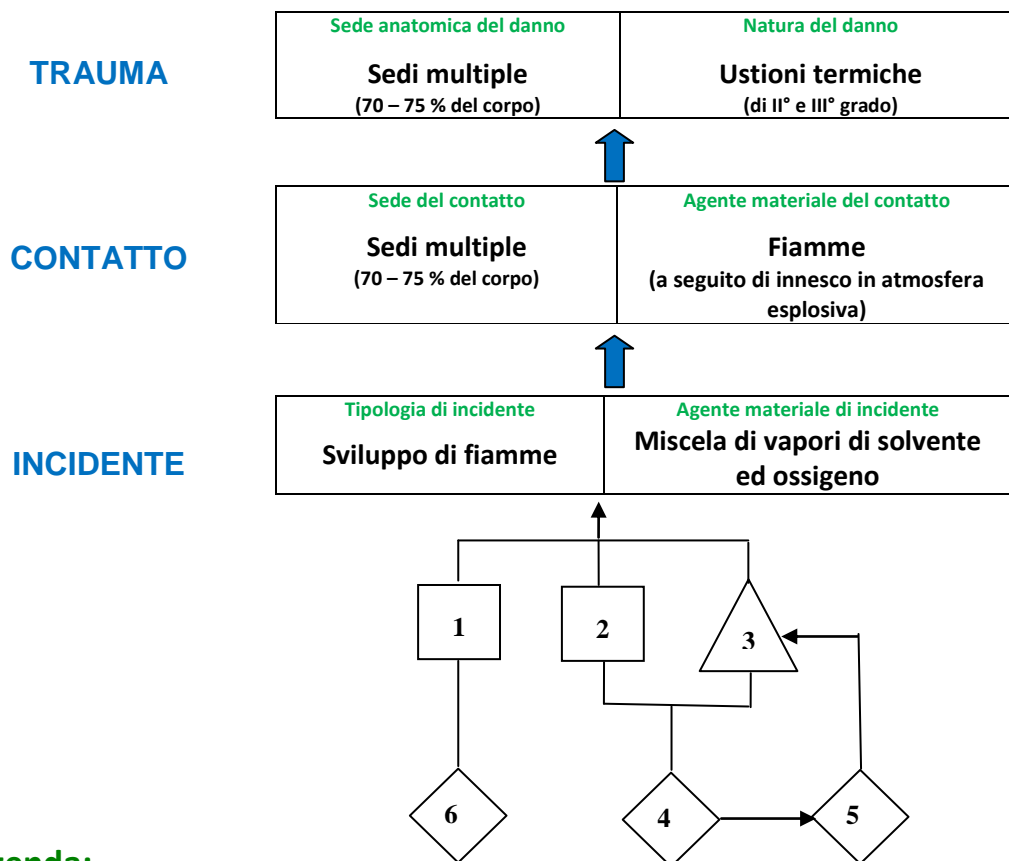


## Per chi vuol approfondire: (link utili attivi al 2018)

- Ricerca generica su un motore di ricerca con queste parole chiave: **sicurezza atmosfere esplosive**
- <https://www.inail.it/cs/internet/comunicazione/pubblicazioni/catalogo-generale/il-rischio-di-esplosione-misure-di-protezione-implementazione.html>
- [https://ec.europa.eu/growth/sectors/mechanical-engineering/atex\\_it](https://ec.europa.eu/growth/sectors/mechanical-engineering/atex_it)
- 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](https://appsricercascientifica.inail.it/getinf/informo/home_informo.asp)



## Rappresentazione Grafica dell'Infortunio



### Legenda:

n°	Fattori di Rischio:	Descrizione:
	<b>Determinanti prossimi all'evento:</b>	
1	<b>U.M.I</b> (Utensili, Macchine, Impianti) (distillatore)	Attrezzatura obsoleta con dispersioni varie di vapori di combustibile in aria. (vedi Box <b>PERCHÉ È AVVENUTO L'INFORTUNIO?</b> )
2	<b>AMB</b> (Ambiente)	Nel locale non era presente una sufficiente aerazione naturale e/o forzata, tale da evitare l'eventuale accumulo di vapori e formazione di miscele esplosive.
3	<b>AMB</b> (Ambiente)	Presenza di un innesco per la miscela infiammabile.
	<b>Criticità organizzative alla base dell'evento:</b>	
4	<b>Datore di Lavoro</b>	Mancata valutazione del rischio (ATEX) relativa alla possibile presenza di atmosfere esplosive.
5		All'infortunato non era stata assicurata un'adeguata formazione in materia di salute e sicurezza del lavoro, in particolare sulla necessità di evitare possibili fonti di innesco
6		Omessa manutenzione distillatore con molteplici errori impiantistici e gestionali. (vedi Box <b>PERCHÉ È AVVENUTO L'INFORTUNIO?</b> )