



Centro per la Cultura della Prevenzione nei luoghi di lavoro e di vita

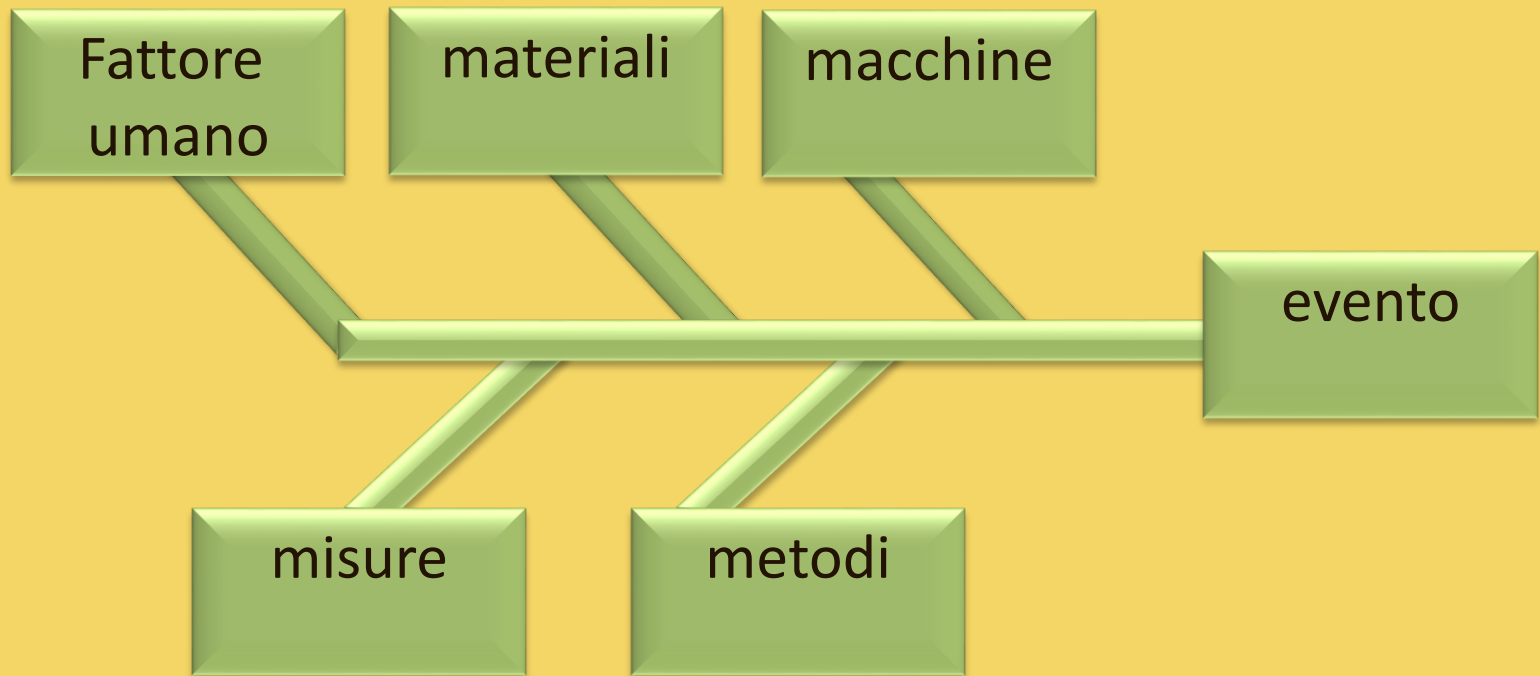


*La cassetta degli attrezzi del RLS:
Analizzare un evento indesiderato*

tecnica dell'albero degli eventi

Processo logico per analizzare a ritroso un evento indesiderato, un infortunio, un incidente tecnico, un effetto nocivo per la salute, individuando tutte le possibili relazioni di causa-effetto tra l'evento ed i fattori che lo hanno determinato

Albero degli eventi



• Sono coinvolte macchine o impianti?

- Come funzionano in modo ordinario: manuale d'uso, procedure per l'utilizzo, protezioni, modi d'uso "informali"

- Come vengono controllati: manutenzione programmata, manutenzioni di emergenza

- Anomalie: es. apparecchiature difettose o che funzionano anche se manomesse

- strumentazione mancante o inadeguata o non funzionante

- layout degli impianti e delle apparecchiature non commisurato alle operazioni da svolgere

Sono coinvolti materiali?

quali sostanze chimiche e preparati:
esistenza di Schede Dati di Sicurezza - SDS

modalità di utilizzo previste e modalità reali,
stoccaggio, smaltimento

Anomalie es. etichettatura inadeguata,
ingannevole o illeggibile

Ci sono possibili criticità nelle misure?

norme e procedure non chiare, non corrette incomplete rispetto:

- macchine e impianti: es. addestramento
- sostanze chimiche: es. misure generali e specifiche per l'utilizzo
- DPI
- Formazione
- attribuzione di compiti e poteri

Ci sono criticità nei metodi?

Processo di programmazione ed esecuzione:

Es. pianificazione non condivisa con tutti
soggetti interessati o incongruente con la
realtà e le risorse

Es. procedure non comunicate e verificate

È rilevante il fattore umano?

Ruoli e organizzazione

Es. discrepanza tra la programmazione (direzione aziendale, linea commerciale...), le procedure operative ricevute (capo reparto) e le situazioni che si incontrano nella realtà

comunicazione insufficiente

feedback di informazione inadeguato

Risorse organiche

personale inadeguato per le mansioni da svolgere

È rilevante il fattore umano?

Autorità dei preposti

operazioni contrarie alle indicazioni ricevute o ai comuni comportamenti non interrotte o segnalate

Caratteristiche socio demografiche

lavoratori giovani/anziani; uomini/donne

cultura della sicurezza "si è sempre fatto così", "machismo", ecc.

personale inadeguato per le mansioni da svolgere

Costruiamo l'albero degli eventi

