



PERCHÉ È AVVENUTO L'INFORTUNIO?

Determinanti dell'evento:

- ✓ **Stoccaggio merci pericolose con bancali instabili sovrapposti, contenenti merce deformabile;** si precisa che il bancale caduto era molto pesante (oltre 11 q.li) ed il bancale sottostante era formato da scatole contenenti un manufatto che per la sua conformazione lasciava spazi vuoti all'interno della scatola e per questo si è deformato, sbilanciando il bancale più pesante sovrapposto;
- ✓ **omessa vigilanza del preposto** relativa alla presenza di soggetti terzi (i due trasportatori) che non dovevano sostare in aree potenzialmente pericolose. (*divieto riportato anche nella cartellonistica di reparto*).

Criticità organizzative alla base dell'evento:

- ✓ **Mancata valutazione del rischio** in relazione alla tipologia del nuovo materiale stoccato, in particolare in funzione della possibile sovrapposibilità dei bancali o dell'utilizzo di altre tipologie di stoccaggio più sicure (es. scaffalature);
- ✓ **mancata formazione del carrellista;** anche nel manuale d'uso del carrello elevatore che prevedeva espressamente il divieto di sovrapposizione di merci deformabili;
- ✓ **mancata adozione di un Piano della Viabilità aziendale** tale da evitare la presenza di terzi in aree potenzialmente pericolose.

Come prevenire:

- Valutazione preventiva della stabilità dei materiali da gestire nel deposito; nei casi dubbi evitare la sovrapposizione anche a due file dei bancali, ma preferire lo stoccaggio su scaffalature apposite;
- vigilanza dei preposti in reparto sulle misure di sicurezza definite dalla Azienda a seguito della propria Valutazione dei Rischi;
- predisposizione di piani di viabilità all'interno delle aree pedonali separate da quelle di stoccaggio e movimentazione merci ed in particolare saper gestire la presenza di persone terze in aree separate e protette;
- formazione per i carrellisti sui rischi e sulle misure di sicurezza decise dalla Azienda.



Scaffalature impilabili



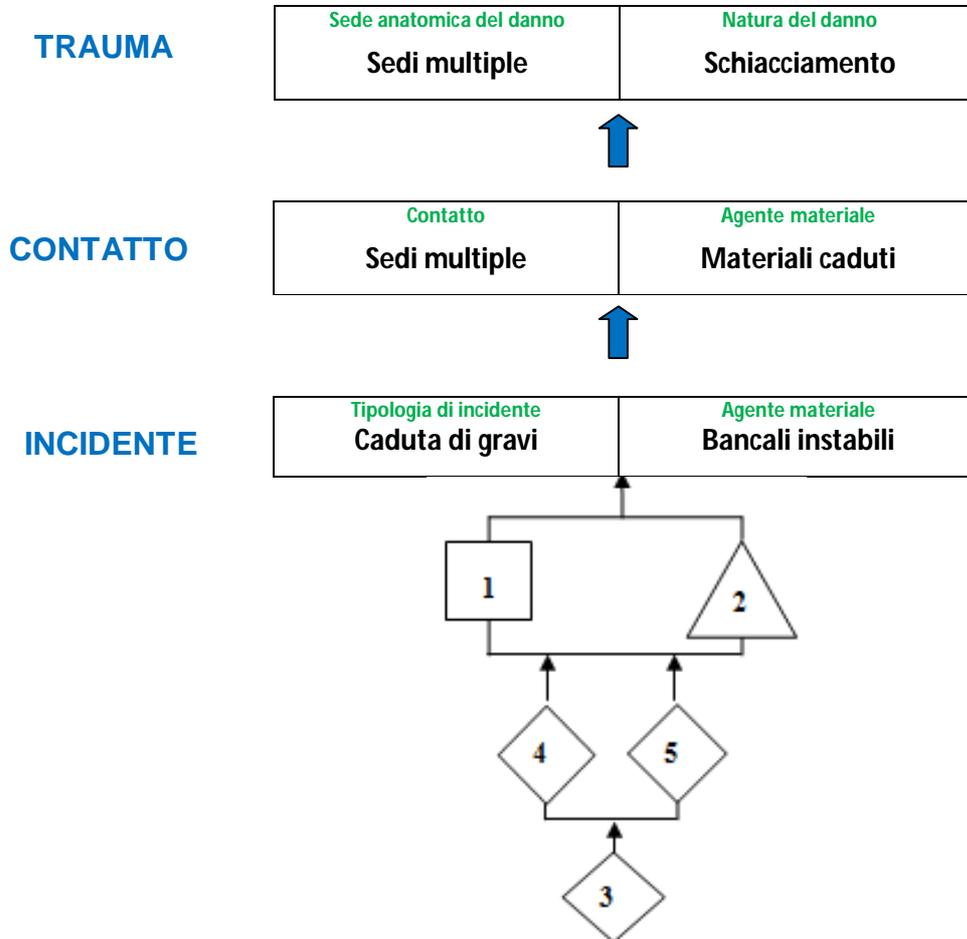
Linee verdi: percorso e postazione per autista

Per chi vuol approfondire (link utili attivi al 2018)

- Ricerca generica su un motore di ricerca con queste parole chiave: **stoccaggio sicuro merci**
- <https://www.emaf.it/wp-content/uploads/2015/08/guida-alla-sicurezza-delle-scaffalature-e-dei-soppalchi.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



RAPPRESENTAZIONE GRAFICA DELL'INFORTUNIO



Legenda:

n°	Fattori di Rischio	Descrizione
Determinanti dell'evento:		
1	MAT (Materiali)	Stoccaggio merci pericoloso con bancali instabili sovrapposti, contenenti merce deformabile.
2	A.T. (Attività di Terzi)	Omessa vigilanza del preposto circa la presenza di soggetti terzi (i trasportatori) nelle aree pericolose.
Criticità organizzative alla base dell'evento:		
3	Datore di Lavoro (della Azienda della Logistica)	Valutazione del Rischio: mancata valutazione del rischio preventiva della tipologia dei materiali da gestire nel proprio deposito (e conseguente mancato utilizzo di scaffalature idonee).
4		Formazione: omessa formazione del carrellista.
5		Viabilità: mancanza di una gestione della viabilità che separi chiaramente le aree a rischio da quelle di stazionamento degli estranei/trasportatori.